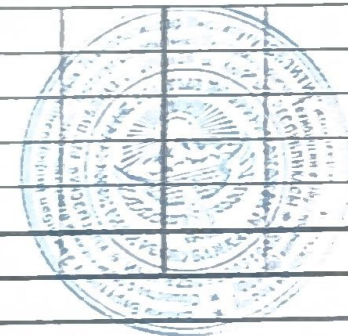


Учебный план по специальности: 230109 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
 квалификация: техник- программист

Нормативный срок обучения:
 на базе общего среднего образования 1г.10 мес.
 на базе основного общего образования 2г.10 мес.

Код №	Наименование дисциплин	Распределение учебного времени по видам							Форма отчетности			Распределение по семестрам					
		В зачетных единицах/кредитах	Всего	Аудиторных	из них				Экзамены	Итоговые оценки	Курсовая работа	1 курс		2 курс		3 курс	
					лекционные	практические	лабораторных	СРС				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 18 недель	14 18 недель	15 15 недель	16 15 недель	17 12 недель	18 12 недель
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																	
1.	Кыргызский язык			80						2			4				
2.	Кыргызская литература			80						1,2		2	2				
3.	Русский язык			40						1		2					
4.	Мировая литература			40						1		2					
5.	Иностранный язык			80						1,2		2	2				
6.	История Кыргызстана			40						1			2				
7.	Мировая история			40						1		2					
8.	Человек и общество			40						1		2					
9.	Математика			200						1,2		6	4				
10.	Физика			120						1,2		3	3				
11.	Астрономия			20						2			1				
12.	Биология			40						1		2					
13.	Химия			60						1		3					
14.	География			40						1		2					
15.	Начальная военная подготовка			80						1,2		2	2				
16.	Физическая культура			80						1		2	2				
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 360 ч.																	
В.Ч.	Кыргызский язык			80						1		4					
В.Ч.	Русская литература			80						1,2		2	2				
В.Ч.	Русский язык			80						2			4				
В.Ч.	Информатика			60						3			3				
В.Ч.	Элементарная математика			60						2			3				
	Итого:		0	1440	0	0	0	0				38	34				
СНО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредит (18*30=540 ч.)																	



БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 15 кредит 15*30=450 ч.)

1.1	Кыргызский язык и литература	3	90	45		45		45	3								
1.2	Русский язык	2	60	30		30		30	3					3			
1.3	Иностранный язык	2	60	30		30		30	3					2			
1.4	История Кыргызстана	4	120	60	45	15		60	3						2		
1.5	Манасоведение	2	60	30	15	15		30	4					4			
1.6	География Кыргызстана	2	60	30	15	15		30	4						2		
	Итого:	15	450	225	75	150	0	225	21	0	0	0	0	9	6	0	0

ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 3 кредит (3*30=90 ч.)

В.1.1.	Введение в специальность	3	90	45	30	15		45	4							3	
	ИТОГО: СПО 1 ОГЦ	18	540	270	105	165	0	270	25	0	0	0	0	9	9	0	0

СПО 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредит (6*30=180 ч.)

СПО 2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 4 кредит (4*30=120 ч.)

2.1	Профессиональная математика	2	60	30		30		30	3					2			
2.2	Компьютерная графика и мультимедиа	2	60	30	15	15		30	3					2			
	Итого:	4	120	60	15	45	0	60	6	0	0	0	0	4	0	0	0

СПО 2.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредит (2*30=60 ч.)

В.2.1	Основы экологии	2	60	30	15	15		30	4					2			
	ИТОГО: СПО 2 МИЕНЦ	6	180	90	30	60	0	90	10	0	0	0	0	4	2	0	0

СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (75*30=2250 ч.)

СПО 3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 50 кредит (38*30=1140 ч.)

3.1	Операционные системы и среды	3	90	45	30	15		45	4					3			
3.2	Дискретная математика	3	90	45	30	15		45	3					3			
3.3	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4	120	60	45	15		60	4					4			
3.4	Технические средства информатизации	4	120	60	48	12		60	5						5		
3.5	Основы алгоритмизации и программирование	4	120	60	45	15		60	4					4			
3.6	Базы данных	4	120	60	45	15		60	4,5					4			
3.7	Объект - ориентированное программирование	5	150	72	48	24		78	6								6
3.8	Компьютерные сети	4	120	60	36	24		60	5						5		
3.12	Программное обеспечение компьютерных сетей	4	120	60	36	24		60	6								5



3.13	Web- программирование	3	90	48	36	12		42	6					3			
	Итого:	38	1140	570	399	171	0	570	47,5	0	0	0	0	7	14	10	11
СПО 3.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 37 кредит (37*30=1110 ч.)																	
В.3.2.1	Экономика отрасли	3	90	48	36	12		42	5								4
В.3.3.2	Менеджмент	3	90	45	30	15		45	3					3			
В.3.3.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	90	45	30	15		45	3					3			
В.3.3.6	Численные методы	3	90	45	30	15		45	4								4
В.3.3.7	Теория вероятности и математическая статистика	4	120	60	45	15		60	3					4			
В.3.3.8	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	3	90	48	36	12		42	5								4
В.3.3.9	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	4	120	60	40	20		60	4,5						4		
В.3.3.10	Технический иностранный язык	2	60	36		36		24	6								3
В.3.3.11	Маркетинг	2	60	45	24	21		15	6								3
В.3.3.13	Основы построения автоматизированных информационных систем	5	150	72	48	24		78	5,6							4	2
В.3.3.14	Технология разработки программного продукта	5	150	72	48	24		78	5,6							2	4
	Итого:	37	1110	576	367	209	0	534	50,7	0	0	0	0	10	4	18	12
	Итого по СПО 3.:	75	2250	1146	766	380	0	1104	98,2	0	0	0	0	17	18	28	23
	Итого теоретическое обучение	99	2970	1506	901	605	0	1464	133,2	0	0	0	0	30	29	28	23
СПО 4. ПРАКТИКА - 15 кредит (15*30=450 ч.)																	
4.1.	Учебно-ознакомительная практика	4	120	2	3 нед.			120							1		
4.2.	Производственная практика	5	150	3	4 нед.			150								2	
4.3.	Квалификационная практика	6	180	5	4 нед.			180									3
	Итого:	15	450					450							1	2	3
СПО 5. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ - 6 кредит (6*30=180 ч.)																	
5.1.	Комплексный экзамен по дисциплинам: "История Кыргызстан", "Кыргызский язык и литература", "Основы экологии и география Кыргызстана"	2	60						4						1		
5.2.	Государственные экзамены по общепрофессиональным и специальным дисциплинам	4	120						6								4



Итого:	6	180						2					1		4
СПО 6. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (по 2 часа в неделю 3-5 семестрах)															
Физическая культура (по 2 часа в неделю)		360											x	x	x
Число экзаменов													10	12	8
Итого (в кредитах)	120	3600	1506	901	605	0	1914	135,2	0	0	0	0	30	31	30
Итого (в часах)		3600													
Курсовые работы и проекты															
Название дисциплины	Часы	Сем.													
Программное обеспечение компьютерных сетей	20	6													

1. Начало занятий на всех курсах 1 сентября. Обучение завершается по графику учебного процесса.
2. Группы студентов, принятые на базе основного общего образования, приступают к обучению начиная со второго курса.
3. Студентам по окончании колледжа выдается диплом государственного образца.
4. Типовой график учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от условий учебного процесса для каждой группы, а также сроков проведения зимних каникул разрабатываются рабочие графики учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик.
5. Планирование интенсивности изучения предметов (не более 8 часов) в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом их характера и сложности предмета.
6. Контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение предмета.
7. Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяется учебным заведением.
8. Учебно-ознакомительную практику по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрировано или путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении протяжении учебного года объема часов, установленного как теоретические занятия, так и на учебно-ознакомительную практику.
9. Производственная, преддипломная практики проводятся концентрировано.
10. Форма государственной итоговой аттестации: междисциплинарный комплексный экзамен.

Учебный план разработан на

Учебный план одобрен педагогическим советом профессионального колледжа

Протокол № _____ от " _____ " _____ 20 ____ г.

Председатель ПС Алекова Н.Т. _____

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Учебно-методического совета ИСИТО

Протокол № _____ от " _____ " _____ 20 ____ г.

Председатель УС Кубаева М.Б. _____

Директор ПК Алекова Н.Т. _____

