

по специальности: 230111 Программирование в компьютерных системах
 квалификация: Техник программист
 нормативный срок обучения: на базе среднего общего образования -1 год 10 мес.
на базе основного общего образования -2 года 10 мес.
 форма обучения: очная

I. График учебного процесса																																																				II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)														
К	сентябрь				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Всего	Теоретический	Экзам-ены	Учеб.	Прочие	Предп.	Госуд.	резерв	запас	дипло-та	Капи	Кулы						
недели	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																				20	к	к																		20	...	...	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	52	40	1					1			10			
2																				15	к	к	...	...	к	а	г	а												15	...	..	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	52	34	4	5				1			10		
3															П	П	П		15	к	к	...	...	к	а	г	а																											43	22	4		5	5	1				1		2
																																																				ВСЕГО:	147	96	9	5	5	5	1	2		1	22			

Обозначения ☐ теорет. ☒ произв. ☒ госуд. ☒ учебная ☒ учебно-технол. ☒ каникулы ☒ экзамена
обучен. практик. аттест практик. практика

Наименование дисциплин / видов учебной работы студентов		кредит-часы	всего часов по дневному обучению	аудиторных	из них				самостоятельная работа	по семестрам						экзамен		
					комбинир.урок	практических	курсовой проект	лабораторных		1 курс								
										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	14	15	16	17	18	
ООЦ. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ (1440) - 10-11 классы																		
1	Кыргызский язык			120		120				60	60							
2	Кыргызская литература			80		80				40	40							
3	Русский язык			80		80				40	40							
4	Мировая литература			60		60				60								
5	Иностранный язык			80		80				80	0							
6	История Кыргызстана			40		40					40							
7	Мировая история			40		40					40							
8	Человек и общество			40		40					40							
9	Математика			200		200				100	100							
10	Физика			140		108		32		80	60							
11	Астрономия			20		20					20							
12	Химия			80		56		24		40	40							
13	Биология			40		34		6		40								
14	География			40		40				40	40							
15	Начальная военная подготовка			80	6	74				40	40							
16	Физическая культура			80		80				40	40							
	ИТОГО:			1220	6	1152		62	0	660	560							
1.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 360 часов																		
	Информатика			40		40				0	40							
	Введение в специальность			20		20				20								
	Экология			40		40				20	20							
	Иностранный язык (факультативный курс)			120		120				20	100							
	ИТОГО:			220		220				60	160							
	ИТОГО по ООЦ:			1440	6	1372		62		720	720							
	ИТОГО:			2440	6	2304		62		660	560							
Блок I																		
1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредит (18*30=540ч.)																		
1.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 15 кредит (15*30=450ч.)																		
1.1.1.	Кыргызский язык и литература	3	90	45		45			45					45				3
1.1.2.	Русский язык	2	60	30		30			30					30				4
1.1.3.	Иностранный язык	2	60	30		30			30					30				4
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	60	20	40			60					60				3
1.1.5.	Манасоведение	2	60	30	30				30					30				4
1.1.6.	География Кыргызстана	2	60	30	14	16			30					30				3
	ИТОГО:	15	450	225	64	161			225	0	0	135	90	0	0	0		
1.2. Элективная часть - 2 кредит (2*30=60ч.)																		
1.2.1.	Иностранный язык	2	60	30		30			30					30				4
1.2.2.	Кыргызский язык и литература	1	30	15		15			15					15				3
	ИТОГО:	3	90	45	0	45			45					45	0	0	0	

ИТОГО по 1 циклу:		18	540	270	64	206			270			180	90	0		
II. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																
2.1. Базовая часть																
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	30		30			30			30				3
2.1.2.	Информатика	2	60	30		30			30			30				3
Итого		4	120	60	0	60	0	0	60	0	0	60	0	0	0	
2.2. Элективная часть																
2.2.1.	Информатика	2	60	30	0	30			30			30				3
Итого		2	60	30	0	30	0	0	30	0	0	30	0	0	0	
Всего математический и естественнонаучный цикл		6	180	90	0	90	0	0	90	0	0	90	0	0	0	
III. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																
3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 44 КРЕДИТА (44*30=1320 Ч)																
УМ1	Формализация и алгоритмизация поставленной задачи поставленной задачи	8	240	120	60	60	0	0	120	0	0	0	0	120	0	
3.1.9.	Теория алгоритмов	4	120	60	30	30			60					60		5
3.1.11.	Основы алгоритмизации и программирования	4	120	60	30	30			60					60		5
УМ2.	Установка и использование системного программного и аппаратного обеспечения	4	120	60	30	30	0	0	60	0	0	0	60	0	0	
3.1.8.	Инфокоммуникационные системы и сети	4	120	60	30	30			60				60			4
УМ3	Оформление программного кода в соответствии с установленными и требованиями	4	120	60	30	30	0	0	60	0	0	0	0	60		5
3.1.12.	Технология разработки программного продукта	4	120	60	30	30			60					60		5
УМ4.	Фронтенд и бэкенд разработка	10	300	150	60	60	30	0	150	0	0	0	90	60	0	
3.1.18.	WEB-ориентированные информационные системы	6	180	90	30	30	30		90				90			4
	База данных	4	120	60	30	30			60					60		5
УМ5.	Разработка программного кода с использованием языков объектно-ориентированного программирования, определения и манипулирования данными	18	540	270	120	120	30	0	270	0	0	0	0	120	150	
3.1.13.	Объектно-ориентированное программирование	6	180	90	30	30	30		90					90		5
3.1.14.	Разработка и эксплуатация информационных систем	4	120	60	30	30			60					60		6
3.1.15.	Системное программирование	4	120	60	30	30			60					30	30	5,6
3.1.16.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	120	60	30	30			60						60	6
ИТОГО ПО 3.1.		44	1320	660	300	300	60	0	660	0	0	0	150	360	150	
3.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 31 КРЕДИТ (31*30=930 Ч)																
3.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	10	20			30			30				3
3.1.2.	Мультимедиа и компьютерная графика	4	120	60		60			60			60				3
3.1.3.	Предпринимательство	2	60	30	10	20			30						30	6
Итого		8	240	120	20	100			120	0	0	90	0	0	30	
УМ1	Формализация и алгоритмизация поставленной задачи поставленной задачи	2	60	30	0	30	0	0	30	0	0	0	30	0	0	
3.1.10.	Дискретная математика	2	60	30		30			30				30			4

УМ2. Программное и аппаратное обеспечение	14	420	210	90	120	0	0	210	0	0	60	90	60	0	
3.1.4. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4	120	60	30	30			60			60				3
3.1.5. Электротехника, электроника и схемотехника	4	120	60	30	30			60			60				4
3.1.6. Технические средства информатизации	4	120	60	30	30			60			60				5
3.1.7. Операционные системы и среды	2	60	30		30			30				30			4
УМ3. Оформление программного кода в соответствии с установленными и требованиями	4	120	60	30	30	0	0	60	0	0	0	60	0	0	4
3.1.19. Технологии интернет программирования	4	120	60	30	30			60			60				4
УМ4. Фронтенд и бэкенд разработка	3	90	30	0	30	0	0	60	0	0	0	0	0	30	
3.1.19. Разработка и эксплуатация распределенных баз данных	3	90	30		30			60						30	6
Итого по 3.2.	31	930	450	140	310	0	0	480	0	0	150	180	60	60	
ИТОГО по 3 разделу:	75	2250	1110	440	610	60	0	1140	0	0	150	330	420	210	
ИТОГО 1,2,3 разделы:	99	2970	1470	504	906	60	0	1500	0	0	420	420	420	210	
ИТОГО ОЦ 1,2,3 разделы:		2970	1470	504	906	60	0	1500	720	720	420	420	420	210	
Физическая культура (по 2 часа в неделю в									0	0	30	30	30	0	
Количество часов на неделю с физкультурой									36	36	30	30	30	14	
БЛОК 2. ПРАКТИКА															
Наименование практик	кредиты	часы	неделе			Руководство практикой (аудиторные)	СРС								
1 УМ1. Учебная практика	3	90				90					90				
2 УМ2. Учебно - технологическая практика	3	90				90						90			
3 УМ4. Производственная практика	4	120				60	60						120		
УМ5. Дифференциальная практика	5	150				75	75							150	
Итого	15	450	0	0	0	315	135	0	0	90	90	90	120	150	0
БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
Междисциплинарный государственный экзамен по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2														
Междисциплинарный государственный экзамен по специальности	4														
Итого	6														
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	120														

Курсовые работы и проекты		
Название дисциплины	Кол. часов	Сем. стр.
Объектно-ориентированное программирование	30	5

Примерный перечень

кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

Кабинеты:

Истории Кыргызстана
математики (профессиональной математики)
иностранного языка
кыргызского языка и кыргызской литературы
информатики
Манасоведения
географии и экологии
социально-экономических дисциплин
программирования и баз данных
БЖД и охраны труда
русского языка и русской литературы
автоматизированных информационных систем

Лаборатории:

технических средств информатизации книжный фонд

Библиотеки:

читальный зал с выходом в сеть Интернет
электронная библиотека
конференц-зал

Спортивный комплекс:

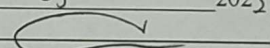
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля

Пояснение к учебному плану

- 1 Начало занятий на всех курсах 1 сентября. Обучение завершается по графику учебного процесса.
- 2 Группы студентов, принятые на базе общего среднего образования, приступают к обучению начиная со второго курса.
- 3 Студентам по окончании колледжа выдается диплом государственного образца.
- 4 Планирование интенсивности изучения предметов (не более 10 часов) в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом характера и сложности предметов.
- 5 Контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение предмета.
- 6 Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяется учебным заведением.
- 7 Учебные и учебно-производственные практики по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрированно или
- 8 Производственная, предквалификационная практики проводятся концентрированно. Выпускники завершают обучение сдачей междисциплинарного гос. экзамена

Учебный план разработан Бишкекским автомобильно - дорожным колледжем им.К.Кольбаева на основании Постановления КР "Об утверждении актов, регулирующих деятельность образовательных организаций СПО КР" от 28 марта 2018 года №160, Государственного образовательного стандарта и Основной профессиональной образовательной программы, утвержденной педагогическим советом БАДК им.К.Кольбаева Пр № 9 от 22.05 2025 г.

Учебный план утвержден на заседании педагогического совета. Протокол № 9 от «27» 05 2025 г.

председатель УМС Бишкекского автомобильно-дорожного колледжа имени К.Кольбаева  Д.К.Аубакирова