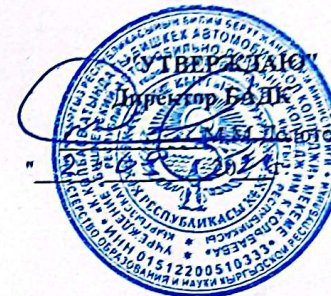


Бишкекский автомобильно-дорожный колледж им. К.Кольбаева
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
на 2023 - 2024 учебный год

по специальности: **230109 – «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»**
 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**



К	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				всего	теорет.	экзамены	практика	I ос. аттест	каникулы			
	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
У	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					
Р	2	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	21	28					
С	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	14	20	25	1	52	40	2		10
1								20												к	к											20												к	к	к	к	к	к	к	к	52	40	2		10	
2								15								к	к	ИГА	П	П	П										15					П	П	П	П	к	к	к	к	к	к	к	52	34	5	2	1				
3								15								П	П	П	П	к	к					7		ПД	ПД	ПД	ПД	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	ИГА	44	27	4	8	3					
ВСЕГО:																												148	101	11	10	4	22																								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теор. обучение Практика Экз-я сессия Каникулы

Предквалификационная практика

Итоговая государственная аттестация

№	Наименование дисциплин / видов учебной работы студентов	кредит-часы	всего часов по дневному обучению	аудиторных	из них				самост-я работа	1 курс		2 курс		3 курс		ЭКВИВ
					комбинир.урок	практических	курсовой проект	лабораторные		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
										20 нед	20 нед	15 нед	15 нед	15 нед	7 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	
ОО. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																
1	Кыргызский язык			80		80				40	40					
2	Кыргызская литература			80		80				40	40					
3	Русский язык			80		80				40	40					
4	Мировая литература			40		40					40					
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			120		88		32		60	60					
11	Астрономия			20		20					20					
12	Химия			60		36		24		40	20					
13	Биология			40		34		6		40						
14	География			40		40					40					
15	Начальная военная подготовка			80		80				40	40					
16	Физическая культура			80		80				40	40					
	ИТОГО:			1120		1058		62		560	560					
1.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ -360 часов																
				40		40				0	40					
17	Информатика			20		20				20						
18	Введение в специальность			40		40				40						
19	экология			220		220				100	120					
20	Иностранный язык (факультативный курс)			320		320				160	160					
	ИТОГО:			1440		1378		62		720	720					
	ИТОГО по ООЦ:															
БЛОК 1																
1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредит (18*30=540ч.)																
Базовая часть																
1.1.1.	Кыргызский язык и литература	4	120	60		60			60			60				3
1.1.2.	Русский язык	2	60	30		30			30			30				3
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

5.	Манасоведение	2	60	30	30				30			30		4
1.1.6.	География Кыргызстана	2	60	30	14	16			30		30			3
	Итого	16	480	240	64	176			240		180	60		
Элективная часть														
1.2.1.	Иностранный язык	2	60	30		30			30		30			3
	Итого	2	60	30		30			30		30			
	Всего общегуманитарный цикл	18	540	270	64	206			270		210	60		
2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредит (6*30=180ч)														
Базовая часть														
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	30		30			30			30		4
2.1.2.	Информатика	2	60	30		30			30		30			3
	Итого	4	120	60		60			60		30	30		
Элективная часть														
1	Компьютерная графика и мультимедиа	2	60	30		30			30		30			3
3	Итого	2	60	30		30			30		30			
	Всего математический и естественнонаучный цикл	6	180	90		90			90		60	30		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ														
Базовая часть (39*30=1170 часов)														
УМ1.	Формализация поставленной задачи	12												
3.1.1.	Операционные системы и среды	2	60	30				30	30			30		4
3.1.2.	Технологии интернет программирования	4	120	60	30	30			60			60		4
3.1.3.	Теория алгоритмов	2	60	30		30			30		30			3
3.1.4.	Прикладные программные пакеты	4	120	60		60			60			30		4
УМ2	Алгоритмизация поставленной задачи	6												
3.1.5.	Основы алгоритмизации и программирование	6	180	90	30	30	30		90			30	60	5,6
УМ3	Написание программного кода использованием языков объективного-ориентированного программирования, определения и манипулирования данными	6												
3.1.6.	Объектно-ориентированное программирование	6	180	90	30	60			90			90		5
УМ4	Фронтенд разработки	16												
3.1.7.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4	120	60	30	30			60		60			3
3.1.8.	Инфокоммуникационные системы и сети	6	180	90	30	60			90		30	60		3,4
3.1.9.	WEB-программирование	6	180	90	30	60			90			90		4
УМ5	Бэкенд разработки	13												
3.1.10.	База данных	5	150	60	30	30			90			60		3
3.1.11.	Основы построения автоматизированных	4	120	60	30	30			60			60		3
3.1.12.	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	4	120	60		30	30		60			60		6
УМ6	Работа с системой контроля версий	6												
3.1.13.	Технология разработки программного продукта	4	120	60	30	30			60		60			4
3.1.14.	Системы искусственного интеллекта	2	60	30		30			30			30		3

М7	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями	6														
3.1.15	Технические средства информатизации	4	120	60	30	30			60						60	6
3.1.16	Дискретная математика	2	60	30		30			30				30			5
УМ8	Техника безопасности и охрана труда	10														
3.1.17	Информационная безопасность	4	120	60	30	30			60				60			5
3.1.18	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	2	60	30	30				30			30				
3.1.19	Предпринимательство	4	120	60	30	30			60						60	6
	ИТОГО по 3 разделу.:	75	2250	1110	390	630	60	30	1140	0	0	150	330	420	180	
	ИТОГО ОЦ.1,2,3 разделы:	99	2970	1470	454	926	60	30	1500	0	0	420	420	420	180	
	Физическая культура (по 2 часа в неделю в указанных семестрах)									40	40	30	30	30		
БЛОК 2 ПРАКТИКА																
1	УМ1. Учебная (Технологии интернет программирования)	3	90										90			
2	УМ2. Учебная (Основы алгоритмизации и	4	120											120		
	УМ5. Производственная "Практика по Backend Development: Разработка серверного программного обеспечения"	4	120												120	
4	УМ7. Предквалификационная практика	4	120													120
	Итого	15	330	0		0		0								
БЛОК 3 ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																
1	Междисциплинарный государственный экзамен по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2														
2	Междисциплинарный государственный экзамен по специальности	4														
	Итого	6														
	Число часов в неделю												450	450	450	180
Количество часов на неделю с физкультурой										36	36	30	30	30	26	

ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		120
Курсовые работы и проекты		
Название дисциплины	Семестр	Кол час
Основы алгоритмизации и программирование	6	30
Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	5	30

Примерный перечень

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

кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

Лаборатории:

технических средств информатизации

Библиотеки:

книжный фонд
читальный зал с выходом в сеть Интернет
электронная библиотека
конференц-зал
Спортивный комплекс:
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля

VI. Формы завершения обучения:

Выпускная квалификационная работа по специальности

Пояснение к учебному плану

1. Начало занятий на всех курсах 1 сентября. Обучение завершается по графику учебного процесса.
2. Студентам по окончании колледжа выдается диплом государственного образца.
3. Планирование интенсивности изучения предметов в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом характера и сложности предметов
4. Контрольные работы и модули, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение предмета.
5. Форма проведения консультаций, предусмотренная учебным планом (групповая, индивидуальная, письменная и т.п.) определяется учебным заведением.
6. Учебную и технологическую практику по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрированно или путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленных как теоретических занятий, так и учебных практик.
7. В 4 семестре студенты сдают Междисциплинарный государственный экзамен по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" "География Кыргызстана".
8. Производственная практика проводится концентрированно.
9. Выпускники завершают обучение междисциплинарным государственным экзаменом по специальности.

Учебный план разработан Бишкекским автомобильно - дорожным колледжем им.К.Кольбаева на основании Постановления КР "Об утверждении образовательных организаций СПО КР" от 28 марта 2018 года №160, макета Государственного образовательного стандарта и Основной

профессиональной образовательной программы, утвержденной педагогическим советом БАДК им.К.Кольбаева

Учебный план утвержден на заседании педагогического совета. Протокол № 1 от «30» 08 2024 г.

Рассмотрен и одобрен УМС, протокол № _____ от _____ 2024 года

председатель УМС Бишкекского автомобильно-

дорожного колледжа имени К.Кольбаева _____ Д.К.Аубакирова