

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
БИШКЕКСКИЙ КОЛЛЕДЖ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

специальность: 230109 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"

квалификация : техник-программист

срок обучения: 2 года 10 мес. на базе основного общего образования

1 год 10 мес. на базе среднего общего образования

форма обучения: очная



У.Т. Бегалиев

"30" 06 2021 г.

		I. График учебного процесса																																																		II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																												
		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					всего	теор- Обучен	лек. сессия	практика	гос-аттестация	каникулы	курс																												
курс		30	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	4	11	18	25	28	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11								18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26																	
		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	=	=																																																							52	40	2				10	1																																
2	=	=																																																								52	32	4	4	2	10	2																																
3	=	=																																																									44	24	3	11	4	2	3																															
																																																									Итого:	148	96	9	15	6	22																																	

Обозначения:

☐ теоретическое обучение

□ практика

⋯ экзаменационная сессия

☐ итоговая государственная аттестация

= каникулы

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	кредиты	всего часов по учебному занятию	аудиторных	из них			СРС	экзамен	зачет или итоговая	курсовая работа	СРС или контрольная	1 курс		2 курс		3 курс		
					лекции	практ.	лабор.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
													20 нед.	20 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	8 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	
ООД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ (1440)																			
1	Кыргызский язык		80	80		80			2	1			2	2					
2	Кыргызская литература		80	80		80			2	1			2	2					
3	Русский язык		40	40		40			1				2						
4	Мировая литература		40	40		40			1				2						
5	Иностранный язык		80	80		80			2	1			2	2					
6	История Кыргызстана		40	40		40			1				2						
7	Мировая история		40	40		40			2					2					
8	Человек и общество		40	40		40			2					2					
9	Математика		200	200		200			2	1			4	6					
10	Астрономия		20	20		20			2					1					
11	Физика		120	120		120			2	1			4	2					
12	Химия		60	60		60			2	1			2	1					
13	Биология		40	40		40			1					2					
14	География		40	40		40			1				2						
15	Начальная военная подготовка		80	80		80			2				2	2					
16	Физическая культура		80	80		80			2	1			2	2					
ИТОГО:				1080		1080													
Вариативная часть (360 час.)																			
17	Разработка пользовательского интерфейса (Frontend)		80	80		80			1				2	2					
18	Разработка программно-аппаратной части (Backend)		80	80		80			1				2	2					
19	Введение в специальность		40	40		40			1				2						
20	Язык программирования JavaScript		80	80		80			2	1			2	2					
21	Культура речи		40	40		40			1					2					
22	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		40	40		40			1					2					
ИТОГО:				360		360							36	36					
СПО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредит (540)																			
1.1	Кыргызский язык и литература	3	90	48		48		42	3								3		
1.2	Русский язык	3	90	48		48		42	3								3		
1.3	Иностранный язык	3	90	48		48		42	4									3	
1.4	История Кыргызстана	2	60	32	16	16		28	4									2	
1.5	География Кыргызстана	2	60	32	16	16		28	4									2	
1.6	Манасоведение	2	60	32	16	16		28	4									2	
Вариативная часть (60 час.)																			

1.6	Система управления контентом (Wordpress, Joomla, Drupal)	1	30	16		16		14	3						1				2
1.7	Синтаксис GO	2	60	32	16	16		24	4						7	9			
ИТОГО:		18	540	288	64	224		248											

СПО 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредит (180)

2.1	Профессиональная математика	2	60	32	16	16		28	3						2				
2.2	Информатика	2	60	32	16	16		28	3						2				
Вариативная часть (60 час.)																			
2.3	Информационные технологии в дизайне (Figma)	2	60	32		32		28	4							2			
ИТОГО:		6	180	96	32	64		84							4	2			

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

СПО 3.1 БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 60 кредит (1800 ч.)

3.1.1	Операционные системы и среды (Windows)	4	120	64	16		48	56	3						4				
3.1.2	Дискретная математика	3	90	48	16	32		42	4							3			
3.1.3	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	3	90	48	32		16	42	3								3		
3.1.4	Технические средства информатизации	3	90	48	32		16	42	4										
3.1.5	Основы алгоритмизации и программирования	5	150	80	32	32	16	70	3		3				5				
3.1.6	База данных (SQL Server/My SQL)	4	120	64	32	16	16	56	4	3					2	2			
3.1.7	Объектно-ориентированное программирование (языки C++, C#, Java)	5	150	80	32	16	32	70	6	5								2	3
3.1.8	Компьютерные сети	4	120	64	16	16	32	56	5									4	
3.1.9	Теория вероятностей и математическая статистика	4	120	64	16	16	32	56	5									3	
3.1.10	Численные методы	3	90	48	16		32	42	5									4	
3.1.11	Основы проектирования автоматизированных систем	4	120	64	32		32	56	5									2	3
3.1.12	Программное обеспечение компьютерных сетей (Linux)	5	150	80	32	16	32	70	6	5								2	2
3.1.13	Математические методы	4	120	64	32	32		56	6	5								4	2
3.1.14	Технология разработки программных продуктов (Python)	6	180	96	32	32	32	84	6	5								2	
3.1.15	Экономика отрасли	2	60	32	16	16		28	5						2				
3.1.16	Менеджмент	2	60	32	16	16		28	3										
ИТОГО:		60	1800	960	400	256	304	840							16	11	23	10	

СПО 3.2 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 15 кредит (450ч.)

3.2.1	Компьютерная графика (Corel Draw; PhotoShop)	3	90	48	16		32	42	3						3				
3.2.2	Разработка мобильного приложения (Java Android)	5	150	80	32	32	16	70	5		5							3	2

КУРСЫ ПО ВЫБОРУ

3.2.4	Разработка 3D моделирования	3	90	48	16	32		42	6										3
3.2.5	Основы креативного предпринимательства	2	60	32	16	16		28	5									2	
3.2.6	Информационная безопасность	2	60	32	16		16	28	5										
ИТОГО:		15	450	240	96	80	64	210							3	2	5	5	

ИТОГО по СПО 3:		75	2250	1200	496	336	368	1050										
ИТОГО с СПО 1 по СПО 3:		99	2970	1584	592	624	368	1382										
СПО 4. Физическая культура - 3 кредита (108)																		
4	Практика	15	450	450		450										4	11	
	Итоговая государственная аттестация	6	180	180		180										2	4	
	Физическая культура		90	90		90				3-5						6	15	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	120	3600	2214	592	1254	368	1382										
	количество часов в неделю												36	36	30	30	30	30
	Число экзаменов		69										15	16	12	9	11	6
	Число зачетов (с физкультурой)		3												1	1	1	
	число курсовых работ		2												1		1	
Курсовые работы				СПО 5. Практики						СПО 6. Итоговые государственные аттестации								
№	Название	семестр	часы	Название		сем.	крд	Название				сем.	крд					
1	Основы алгоритмизации и программирования	3	20	Учебная		4	1	Итоговый экзамен по дисциплинам «История Кыргызстана», «География Кыргызстана», «Кыргызский язык и литература»				4	2					
2	Разработка мобильного приложения (Java Android)	5	20	Производственная		4	3	Междисциплинарный экзамен по специальным дисциплинам				6	4					
3				Производственная		6	5											
4				Квалификационная		6	6											

Пояснительная записка

Настоящий учебный план составлен согласно ГОС СПО КР, утвержденного постановлением Правительства КР от 28 марта 2018г. №160 и на основании приказа МОиН КР №443/1 от 13 апреля 2018г., исходя из следующих данных:

Трудоемкость учебной работы на 1 курсе составлена согласно Типового учебного плана общеобразовательной программы СПО (приложение 2 приказа МОиН КР №443/1 от 13 апреля 2018г.): аудиторские часы составляют -1440 часов; вариативная часть – 360 часов.

Трудоемкость учебной работы в учебных планах со 2 курса устанавливаются в кредитах.

Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы составляет -120.

Трудоемкость одного учебного семестра равно 30 кредитам. Организация учебного процесса двух семестровая.

Объем аудиторных занятий в неделю составляет не более 60% общего объема, выделенного на изучение каждой учебной дисциплины.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 недель, в том числе 2 недели зимний период.

Учебный план СПО составлен исходя из следующих данных:

1. Общегуманитарный цикл – 18 кредитов, базовая часть составляет 15 кредитов, вариативная часть - 3 кредита.

2. Математический и естественно-научный цикл- 6 кредитов, где базовая часть оставляет 4 кредита, вариативная часть – 2 кредитов.

3. Профессиональный цикл- 75 кредитов, где базовая часть составляет 60 кредитов, вариативная часть -15 кредитов.

4. Итоговая государственная аттестация (ИГА) – 6 кредитов включает:

а) История Кыргызстана -2 кредита

б) Междисциплинарный государственный экзамен – 4 кредита

5. Физическая культура – по 2 часа в неделю в 3,4,5 семестрах. Физическая культура не входит в 120 кредитов общей трудоемкости средней профессиональной образовательной программы.

Дисциплины по выбору студента составляют не менее одной трети вариативной части каждого цикла дисциплин.

Итого: 120 кредитов.

Учебный план разработан в соответствии с ГОС СПО, утверждённым приказом МОиН КР № 567/1 от 15.05.2019 г.

Учебный план одобрен на заседании Педагогического совета. Протокол № 6 от «30» 06 2021 г.

Зам.директора по УВР

А.А.Давлетбекова

Зав. отделения ИВТиД

Г.А.Исхакова

Зав. отделения ЭУБД

Ш.И.Алтыбаева

Начальник учеб.отделения

А.М.Сапарбаева