

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора КБГТК
Б.З. Абазов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ «Кабардино-Балкарский гуманитарно-технический колледж»
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
Технический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГБПОУ «Кабардино-Балкарский гуманитарно-технический колледж» составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09 декабря 2016 г., профессиональным стандартом «Программист», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №679н от 18 ноября 2013 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный №30635).и на основе федерального образовательного стандарта среднего общего образования по профилю «технический».

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало занятий 1 сентября;
- объем обязательных аудиторных учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю;
- продолжительность занятий 45 минут при пятидневной неделе, по группам;
- по дисциплинам, которые изучаются несколько семестров, действует накопительная система оценивания вместо экзамена;
- время промежуточной аттестации – 7 недель;
- при подсчете количества форм промежуточной аттестации по ПМ суммируются все экзамены и зачеты;
- формой итоговой аттестации по профессиональным модулям (ПМ.00) является экзамен (квалификационный);
- в плане отражены такие формы аттестации как:
 - З – зачёт;
 - Дз – дифференцированный зачет;
 - Э – экзамен;
 - Э(Кв) – экзамен квалификационный по модулям.

Форма промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости предоставляется дополнительное время на подготовку к зачетам и экзаменам, а также устанавливается индивидуальный график прохождения промежуточной аттестации в несколько этапов.

Практика - 29 недель (15 недель учебная практика, в том числе: 8 недель по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: на 2 курсе 3 недели, на 3 курсе – 3 недели, на 4 курсе – 2 недели; 2 недели по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей: 1 неделя на 3 курсе и 1 неделя на 4 курсе; 2 недели по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем на 3 курсе: 3 недели по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных: 2 недели - на 2 курсе и 1 неделя на 3 курсе; 10 недель производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении учащимися профессиональных модулей, в том числе: 2 недели по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем на 4 курсе; 2 недели по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей на 4 курсе: 3 недели по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем на 3 курсе; 3 недели по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных на 3 курсе. 4 недели преддипломная практика. Учебная практика проводится по ходу освоения теоретического содержания профессиональных модулей и производственная по завершению освоения модуля. Учебные и производственные практики проводятся рассредоточено и концентрировано в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении мест прохождения учебной и производственных практик обучающимся инвалидом учитываются рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

- на лабораторно-практические занятия отводятся 50% - 65% от обязательной аудиторной нагрузки по дисциплинам.
- консультации для студентов очной формы обучения предусматриваются колледжем в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Консультации проводятся в соответствии с расписанием. Объем времени, отведенной на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам производственной (профессиональной) практики, включенным в учебный план образовательного учреждения, должна выставляться итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»).

Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета, после завершения его изучения.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени отведённого на её (их) изучение. Курсовая работа предусмотрена по ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования на 3 курсе.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.

Структура и объем образовательной программы:

Общеобразовательный цикл – 1404 ч.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 480 часов;

Математический и общий естественнонаучный цикл – 168 часов;

Общепрофессиональный цикл – 888 часов;

Профессиональный цикл – 1488 часов;

Практика (учебная и производственная) – 25 недель – 900 часов;

Промежуточная аттестация – 7 недель – 252 часа;

Преддипломная практика – 4 недели - 144 часа;

Государственная итоговая аттестация – 216 часов.

1.2. Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ППССЗ **(1296)** распределена на увеличение объема времени, отведенного на:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – **12ч.**

Математический и общий естественнонаучный цикл- **24ч.**

Общепрофессиональный цикл – **228 ч.**

Профессиональные модули (и практика)– **1032 ч.**

1.3. Итоговая государственная аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), тематика которой должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних инвалидов, или несовершеннолетних с ограниченными возможностями здоровья не позднее за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий для проведения государственной итоговой аттестации.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам, включая все виды практики												
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		Итого за 1курс	II курс		Итого за 2курс	III курс		Итого за 3курс	IV курс		Итого за 4курс	
					Всего занятий	В т.ч.		1 сем 17нед	2 сем 22нед		3 сем 16нед	4 сем 18нед (+5Уп)		5 сем 16нед	6сем 11нед. (+7Уп +6Пп)		7 сем 17 нед	8 сем бнед (+3Уп +4Пп)		
						Лаб. и практич. занятия	Курсовых работ (проектов)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Обязательная часть циклов ППСЗ			0/30/14	6642	2214	4428	2658	20	612	792	1404	576	648	1224 +180пр	576	396	972+ 468пр	612	216	828+ 252пр
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	0/9/3	2106	702	1404	872														
	Базовые дисциплины																			
ОУД.01	Русский язык	Э	108	30	78	42		2	2	78										
ОУД.02	Литература	Дз	173	56	117	117		3	3	117										
ОУД.03	Иностранный язык	-Дз	173	56	117	117		3	3	117										
ОУД.04	История	-Дз	173	56	117	42		3	3	117										
ОУД.05	Физическая культура	-Дз	234	117	117	105		3	3	117										
ОУД.06	ОБЖ	-Дз	108	30	78	42		2	2	78										
ОУД.07	Химия	-Дз	108	30	78	42		2	2	78										
ОУД.08	Обществознание (включ экономику и право)	-Дз	130	35	95	55		3	2	95										
ОУД.09	Биология	-Дз	54	15	39	15		1	1	39										
ОУД.10	География	-, Дз*	54	15	39	15		1	1	39										
ОУД.11	Экология		54	15	39	15		1	1	39										
ОУД.12	Астрономия		54	15	39	15		1	1	39										
	Профильные дисциплины																			
ОУД.13	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-,Э	351	117	234	128		6	6	234										
ОУД.14	Информатика	-,Э	135	40	95	52		3	2	95										
ОУД.15	Физика	-Дз	241	80	122	70		2	4	122										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/4/0	720	240	480	368														
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, Дз	60	12	48	8								3		48				
ОГСЭ.02	История	-, Дз	60	12	48	8					3		48							
ОГСЭ.03	Психология общения	-, Дз	60	12	48	20					3		48							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, 3, 3, 3, 3, Дз	204	36	168	168					2	2	68	2	2	54	2	2	46	

ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-3,3,3,3,Дз	336	168	168	164					2	2	68	2	2	54	2	2	46
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	252	84	168	80													
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,-,Э	108	36	72	40					4		72						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-,-,Дз	72	24	48	20					3		48						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,-,Дз	72	24	48	20					3		48						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/8/5	1332	444	888	456	20												
ОП.01	Операционные системы и среды	-,-,-,Э	96	32	64	32					4		64						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-,-,-, Э	108	36	72	40					4		72						
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,Дз	108	36	72	40					4		72						
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования	-,-,-,-,Э,Курс.	234	78	156	78	20				6		108	3		48			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,Дз	54	18	36	18												6	36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,Дз	114	38	76	40								2	4	76			
ОП.07.	Экономика отрасли	-,-,-,-,-,Дз	54	18	36	18												6	36
ОП.08.	Основы проектирования баз данных	-,-,-,-,-,Э	114	38	76	40								2	4	76			
ОП.09.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	-,-,-,-,-,Дз	54	18	36	18												6	36
ОП.10.	Численные методы	-,-,Дз	96	32	64	32					4		64						
ОП.11.	Компьютерные сети	-,-,Э	96	32	64	32					4		64						
ОП.12.	Менеджмент в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,Дз	102	34	68	34												4	68
	<i>Вариативная часть</i>																		
ОП.13.	Русский язык и культура речи	-,-,-,-,-,Дз	102	34	68	34												4	68
ПМ.00	Профессиональный цикл	0/7/5	2232	744	1488	882													
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(Кв)	1071	357	714	426													
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-,-,-,-,-,Э	369	123	246	146					2	2	68	4	2	86	4	4	92
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-,-,-,-,-,Дз*	351	117	234	140					2	2	68	4	2	86	4	2	80

МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, -, -, -, -, -, Дз*	351	117	234	140					2	2	68	4	2	86	4	2	80
УП.01.	Учебная практика «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»	-, -, -, -, -, Дз			8 нед./ 288ч.							3 нед 108ч.			3 нед 108ч.			2 нед 72ч.	
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, Дз			2 нед./ 72ч.													2 нед 72ч.	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Э(Кв)	459	153	306	180													
МДК.02.01.	Технология разработки программного обеспечения	-, -, -, -, -, Дз	153	51	102	60									2	22	4	2	80
МДК.02.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-, -, -, -, -, Дз	153	51	102	60									2	22	4	2	80
МДК. 02.03.	Математическое моделирование	-, -, -, -, -, Дз	153	51	102	60									2	22	4	2	80
УП.02.	Учебная практика «Осуществление интеграции программных модулей»	-, -, -, -, -, Дз			2 нед./ 72ч.										1 нед 36ч.			1 нед 36ч.	
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, Дз			2 нед./ 72ч.													2 нед 72ч.	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Э(Кв)	369	123	246	146													
МДК.4.01.	Внедрение и поддержка компьютерных систем	-, -, -, -, -, Дз	222	74	148	88						4	72	2	4	76			
МДК.04.02.	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	-, -, -, -, -, Дз	147	49	98	58								2	6	98			
УП.04.	Учебная практика «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»	-, -, -, -, -, Дз			2 нед./ 72ч.										2 нед 72ч.				
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, Дз			3 нед 108ч.										3 нед 108ч.				
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Э(Кв)	333	111	222	130													
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	-, -, -, -, -, Дз	333	111	222	130					2	4	104	6	2	118			
УП.11	Учебная практика «Разработка, администрирование и защита баз данных»				3 нед./ 108ч							2 нед 72ч.			1 нед 36ч.				
ПП.11	Производственная практика				3 нед										3 нед				

	(по профилю специальности)				108ч.										108ч.							
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	-----Дз			4 нед./ 144ч.														4 нед 144ч.			
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация				6 нед./ 216ч.														6 нед 216ч.			
	Максимальная и обязательная часть циклов и практика ППСЗ	0/30/14	6642+ пр864	2214	4428 +пр864	2658	20															
	Всего часов в неделю							36	36		36	36		36	36		36	36				
	Всего часов в году	0/30/14	6642+ пр864	2214	446428п р864	2658	20	612	792		576	648		576	396		612	216				
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год				Всего	Дисциплин и МДК			13	13		13	11		12	13		10	11				
					Учебной практики			0	0		0	180		0	252		0	108		0	108	
					Производ. практики			0	0		0	0		0	216		0	144		0	144	
					Экзаменов			0	3		0	3		2	2		1	3		0	3	
					Дифф. зачет.			0	9		0	9		5	1		1	4		2	8	
	Зачетов			0	0		0	0		0	0		0	0		0	0					

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный зал

Тренажерный зал общефизической подготовки

Залы:

- Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
- Актовый зал.