

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



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: 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Курс	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26						
	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31						
1																		С	К	К																	Уп	Уп	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2																		С	К	К																		Уп	Пс	Пс	Пе	Пе	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3																		Уп	Уп	С	К	К																Пс	Пс	Пд	Пд	Пд	Пд	С	Г	Г	Г	Г	Г	Г								

Условные обозначения:

С – экзаменационная сессия;

К – каникулы;

Уп – учебная практика;

Пс – практика по профилю специальности;

Пд – практика преддипломная;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

Г – Государственная (итоговая) аттестация.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I	36	2	-	-	3	-	10	51
II	26	1	4	-	3	-	10	46
III	11	2	4	4	2	6	2	2
Всего	73	5	8	4	8	6	22	99

3. План учебного процесса

Код	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации		Максимальный объем ОП	Всего обязательных	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной нагрузки в академических часах					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам, включая все виды практики						
							Теоретические занятия	Лаб. – практические занятия	Практика	Курсовые работы (проекты)	Промеж аттестация	Самостоятельная работа (Индивидуальный проект)	I курс		II курс		III курс	
													1 Сем 16 Нед	2 Сем 20 Нед (+ 2 нед УП)	3 Сем 16	4 Сем 17 Нед + 1 УП +4 ПП	5 Сем 14 Нед+ 3 УП	6 Сем 11 нед
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	Э	Дз	620	520	262	258	262			100							
СГ.01	Основы философии		5	84	64	34	30	34			20			4				
СГ.02	История	3		68	48	18	30	18			20	3						
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4 6 8	208	188	100	88	100			20	2	2	2	2	2	2	
СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура		4 6 8	208	188	100	88	100			20	2	2	2	2	2	2	
СГ.05	Психология общения		5	52	32	10	22	10			20			2				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	Э	Дз	416	392	222	170	222			24							
ЕН.01	Элементы высшей математики	4		234	216	116	100	116			18	6	6					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	118	112	72	40	72			6	2	4					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3	64	64	34	30	34				4						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Э	Дз	995	947	477	460	477		18	30							
ОП.01	Операционные системы и среды		4	88	88	48	40	48				3	2					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4	60	40	20	20	20			20		2					
ОП.03	Информационные технологии	3		108	96	56	40	56			12	6						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		194	176	100	76	100			18	6	4					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6	57	51	21	30	21			6				3			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6	68	68	50	18	50							4			
ОП.07	Экономика отрасли		8	94	94	44	50	44								4	2	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		108	100	30	70	30			8		5					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	5		32	32	12	20	12						2				
ОП.10	Численные методы		4	60	60	40	20	40										
ОП.11	Компьютерные сети		4	72	72	48	24	48				2	2					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8	98	94	42	52	42			4					4	2	

Код	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Максимальный объем ОП	Всего обязательных	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной нагрузки в академических часах						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам, включая все виды практики					
						Теоретические занятия	Лаб. – практические занятия	Практика	Курсовые работы (проекты)	Промеж аттестация	Самостоятельная работа (Индивидуальный проект)	I курс		II курс		III курс	
												1 Сем 16 Нед (+ 1 нед УП)	2 Сем 20 Нед (+ 2 нед УП)	3 Сем 16 Нед (+ 1 нед уп 3нед ПП)	4 Сем 17 Нед + 4 нед ПП	5 Сем 18 Нед+1 уп 3 пп	6 Сем 5 Нед УП + 6 нед ПП+3нед ГИА
19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.
ПМ.00	Профессиональный цикл		2173	1580	1357	691	889	468	40	68	125						
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6 Э/К	721	525	423	246	279	144	20	24	52						
МДК.01 .01	Разработка программных модулей	6	155	149	79	70	79			6	6		4	5			
МДК.01 .02	Поддержка и тестирование программных модулей	6	74	68	38	30	38			6	6			4			
МДК.01 .03	Разработка мобильных приложений	6	230	212	112	100	112		20	6	18	4	4	4			4
МДК.01 .04	Системное программирование	5	118	96	50	46	50			6	22		6				
УП.01	Учебная практика		4	72		72		72				72					72
ПП.01	Производственная практика		6	72		72		72						72			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8 Э/К	599	454	372	190	264	108	20	4	37						
МДК.02 .01	Технология разработки программного обеспечения		8	252	232	132	100	132		20	2	20			8	8	
МДК.02 .02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		8	168	154	94	60	94			14			7	7		
МДК.02 .03	Математическое моделирование		6	71	68	38	30	38		2	3			4			
УП.02	Учебная практика		7	36		36		36							36		
ПП.02	Производственная практика		8	72		72		72								72	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Э/К	425	305	288	125	180	108			12						
МДК.04 .01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		8	151	145	90	55	90			6			5	5		
МДК.04 .02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		8	166	160	90	70	90			6			4	8		
УП.04	Учебная практика		7	36		36		36						36			
ПП.04	Производственная практика		8	72		72		72								72	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	6 Э/К	428	296	274	130	166	108			24						
МДК.	Технология разработки и защиты баз		6	182	164	94	70	94			18		6	4			

11.01	данных																	
МДК. 11.02	Программирование 1 С		6	138	132	72	60	72				6		4	4			
УП.11	Учебная практика			36		36									36			
ПП.11	Производственная практика			72		72									72			
ПДП	Государственная итоговая аттестация Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с ____ по ____ (всего 6 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с ____ по ____ (всего 2 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с ____ по ____			216													216	
00 ГИА	Максимальная и обязательная часть циклов ППССЗ			5940														
	Всего часов в неделю											36	36	36	36	36	36	
	Всего часов в году			4464	3463	2352	1579	1884	468	40		317	576	720	576	612	504	396
Консультации и 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год											Дисциплин и МДК	10	11	10	10	8	8	
											Учебной практики	0	0	72	36	36	36	
											Производ. практики	0	0	72	72	72	216	
											Экзаменов	2	3	2	2 кв	0	2 кв	
											Дифф. зач	1	8	2	11	2	8	
Зачетов	0	0	0	0	0	0												

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГБПОУ «Кабардино-Балкарского гуманитарно-технический колледж» 1.1. основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП) – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** разработан на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547;
- приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464/приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762), в период их действия;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800);
- Положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года № 885/390);
- Устава ГБПОУ «Кабардино-Балкарский гуманитарно-технический колледж»; - локальных нормативных актов колледжа.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (в актуальной редакции):- программист.

1.2. Нормативный срок реализации учебного плана при очной форме обучения на базе среднего общего образования вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года 10 месяцев. Начало учебных занятий с 01 сентября 2023 года. Продолжительность учебной недели – пятидневная, учебные занятия проводятся в соответствии с

расписанием на неделю. Для всех видов учебных занятий установлен академический час продолжительностью 45 минут. Учебным планом предусмотрены ежегодные каникулы продолжительностью 10 – 11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период. Объем учебной нагрузки обучающихся (во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы) при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

1.3. Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование имеет следующую структуру:

- социально-гуманитарный цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Программист».

1.4. Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «Программист», составляет 4464 академических часов. Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности:

- Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- Осуществление интеграции программных модулей;
- Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;
- Разработка, администрирование и защита баз данных.

1.5. Практическая подготовка по специальности организована через проведение практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка

при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика организуются концентрированно и составляют 612 часов (17 недель), в том числе:

- учебная практика – 180 часов (5 недель);
- производственная (по профилю специальности) практика – 288 часа (8 недель).

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно и составляет 144 часа (4 недели).

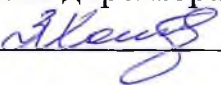
1.6. На учебные предметы, учебные дисциплины, МДК, экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям выделены часы на консультации и промежуточную аттестацию, которые проводятся в сроки, установленные календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в формах: зачет, дифференцированный зачет, комплексный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный) по модулю, комплексный экзамен (квалификационный) по модулям, оценка курсовой работы (проекта), итоговая контрольная работа из расчета: 12 дифференцированных зачётов (ДЗ) и зачетов в год с учетом ДЗ по физической культуре; экзамены в рамках экзаменационной сессии. По профессиональным модулям проводятся экзамены (квалификационные).

Содержание промежуточной аттестации определяется фондами оценочных средств. Аттестация по итогам практик проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

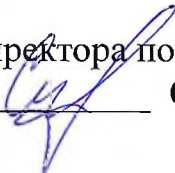
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УКО и РП



_____ М.Х. Бербекова

Заместитель директора по УОИД


_____ С.Б.Курашева
подпись

Разработчик учебного плана:

Председатель МК информационно-технических дисциплин


_____ М.А. Балкизова
подпись

«20» 04 2023 г.

«20» 04 2023 г.

«20» 04 2023 г.