

**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: 3 года 10 месяцев  
на базе основного 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																		К	К																																					
2																																							Уп	Уп			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3																																			Уп	Пс	Пс	Пс	Пс	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4														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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	36	2	-	-	3	-	10	52
III	26	1	4	-	3	-	10	46
IV	11	2	4	4	2	6	2	38
Всего	112	5	8	4	10	6	33	173

### 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 нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестре)								
							Теоретические занятия	Лаб. – практические занятия	Практика	Курсовые работы (проекты)	Промеж аттестация	Самостоятельная работа (Индивидуальный проект)	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 сем 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 Сем 16 Нед	4 Сем 20 Нед (+2 нед УП)	5 Сем 16	6 Сем 17 Нед +1 УП +4 ПП	7 Сем 14 Нед +3 УП	8 Сем 11 нед
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	Э	Дз	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>700</b>	<b>704</b>	<b>700</b>			<b>72</b>	<b>612</b>	<b>792</b>							
ОУД.01	Русский язык	2		96	78	40	38	40			18	2	2							
ОУД.02	Литература	2		117	117	61	56	61				3	3							
ОУД.03.У	Математика	2		291	273	96	177	96			18	7	7							
ОУД.04	Иностранный язык	2		78	78	48	30	48				2	2							
ОУД.05.У	Информатика	2		174	156	117	39	117			18	4	4							
ОУД.06	Физика	2		135	117	33	84	33			18	3	3							
ОУД.07	Химия	2		39	39	22	17	22				1	1							
ОУД.08	Биология	2		39	39	19	20	19				1	1							
ОУД.09	История	2		156	156	53	103	53				4	4							
ОУД.10	Обществознание	2		78	78	39	39	39				2	2							
ОУД.11	География	2		78	78	34	44	34				2	2							
ОУД.12	Физическая культура	2		78	78	65	13	65				2	2							
ОУД.13	ОБЖ	2		78	78	54	24	54				2	2							
ОУД.14	Родной язык и литература	2		39	39	19	20	19				1	1							
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	Э	Дз	<b>620</b>	<b>520</b>	<b>262</b>	<b>258</b>	<b>262</b>			<b>100</b>									
СГ.01	Основы философии			5	84	64	34	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				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	Э	Дз	<b>416</b>	<b>392</b>	<b>222</b>	<b>170</b>	<b>222</b>			<b>24</b>									
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						

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 нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестре)								
							Теоретические занятия	Лаб. – практические занятия	Практика	Курсовые работы (проекты)	Промеж аттестация	Самостоятельная работа (Индивидуальный проект)	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 сем 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 Сем 16 Нед	4 Сем 20 Нед (+ 2 нед УП)	5 Сем 16	6 Сем 17 Нед + 1 УП +4 ПП	7 Сем 14 Нед+ 3 УП	8 Сем 11 нед
1.	2.	3.	4	5.	6.	7	8	9		11	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	Э	Дз	<b>1039</b>	<b>971</b>	<b>511</b>	<b>460</b>	<b>511</b>			<b>68</b>									
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							3					
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	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>2173</b>	<b>1580</b>	<b>1357</b>	<b>691</b>	<b>889</b>	<b>468</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>125</b>								
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	6 Э/К		<b>721</b>	<b>525</b>	<b>423</b>	<b>246</b>	<b>279</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>52</b>								
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				
МДК.01.04	Системное программирование	5		118	96	50	46	50			6	22				6				
УП.01	Учебная практика		4	72		72			72						72					
ПП.01	Производственная практика		6	72		72			72								72			

<b>ПМ.0 2</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>8 Э/К</b>		<b>599</b>	<b>454</b>	<b>372</b>	<b>190</b>	<b>264</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>37</b>									
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		
<b>ПМ.0 4</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Э/К</b>		<b>425</b>	<b>305</b>	<b>288</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>108</b>			<b>12</b>									
МДК.04	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		
<b>ПМ.1 1</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>6 Э/К</b>		<b>428</b>	<b>296</b>	<b>274</b>	<b>130</b>	<b>166</b>	<b>108</b>			<b>24</b>									
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		6	182	164	94	70	94				18					6	4			
МДК.11.02	Программирование 1 С		6	138	132	72	60	72				6					4	4			
УП.11	Учебная практика			36		36			36									36			
ПП.11	Производственная практика			72		72			72									72			
00 ГИА	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		
	<b>Максимальная и обязательная часть циклов ППССЗ</b>			<b>5940</b>																	
	<b>Всего часов в неделю</b>												<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
	<b>Всего часов в году</b>			<b>5940</b>	<b>4867</b>	<b>3052</b>	<b>2283</b>	<b>2584</b>	<b>468</b>	<b>40</b>		<b>389</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>504</b>	<b>396</b>	
Консультации и 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год												<b>Дисциплин и МДК</b>		14	14	10	11	10	10	8	8
												<b>Учебной практики</b>		0	0	0	0	72	36	36	36
												<b>Производ. практики</b>		0	0	0	0	72	72	72	72
												<b>Экзаменов</b>		0	4	2	3	2	2 кв	0	2 кв
												<b>Дифф. зач Зачетов</b>		0	10	1	8	2	11	2	8
		0	0	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 основного общего образования вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 3 года 10 месяцев. Начало учебных занятий с 01 сентября 2023 года.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, 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:

- общеобразовательный цикл
- 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 основного, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «Программист», составляет 5940 академических часов. Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) общеобразовательный цикл ОПОП включает общеобразовательные учебные предметы (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: русский язык и литература; родной язык и родная литература; иностранные языки; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, география и основы безопасности жизнедеятельности. Общеобразовательный цикл ОПОП содержит 12

учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного общеобразовательного учебного предмета из каждой предметной области, из них 3 учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования осваиваемой специальности (технологического): «Информатика», «Физика», «Математика».

В общеобразовательный цикл ОПОП включены общие учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей в учебном плане определены с учетом профиля профессионального образования, специфики ОПОП: «Родной язык», «Информатика», «Физика». Учебная нагрузка обучающихся в общеобразовательном цикле в объеме 1476 часов распределяется на учебную нагрузку во взаимодействии с преподавателем (учебные занятия по предметам общеобразовательного цикла, консультации, промежуточная аттестация) и самостоятельную работу (на выполнение индивидуального проекта).

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и составляет 886 часов (60% от общего объема общеобразовательного цикла), а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 590 часов (40 % от общего объема общеобразовательного цикла).

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

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Заместитель директора по УОИД

\_\_\_\_\_ С.Б.Курашева

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Разработчики учебного плана:**

Председатель МК информационно-технических дисциплин

\_\_\_\_\_ М.А. Балкизова  
подпись

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.