

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 311E9F0BCE293E18F90ABFF7D558BB7
Владельцем: Абазов Барис Абдулхамидович
Действителен: с 04.12.2025 по 27.02.2027



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ «Кабардино-Балкарский гуманитарно-технический колледж»
по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: очная

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

Профиль получаемого профессионального образования: Технологический

1. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август						
Курс	01	7	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	16	22	29	05	13	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23						
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31						
1																		К	К																						С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2																	УП	К	К																								УП	УП	УП	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3											УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	С	К	К															УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
4									УП	УП	УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	С	К	К				ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	С	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г												

Условные обозначения:

С – экзаменационная сессия;

К– каникулы;

Уп – учебная практика;

Пп – практика по профилю специальности;

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)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	39	-	-	2	-	11	52
II	36	4	-	1	-	11	52
III	24	4	10	3	-	11	52
IV	9	4	20	2	6	-	41
Всего	108	12	30	8	6	33	197

3. План учебного процесса

Код	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации(семестр)		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							
							Теоретические занятия	Лаб. – практические занятия	Практика	Курсовых работ (проектов)	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа/индивидуальный проект	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
													17 нед	22 нед	16 нед(+1 нед УП)	20 нед(+3 нед УП)	9 нед(+2 нед УП +5 нед ПП)	15 нед(+2 нед УП +5 нед ПП)	7 нед(+4 нед УП + 5 нед ПП)	2 нед(+15 нед ПП)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.00	Общеобразовательный цикл	Э	Дз	1476	1404	784	620	784			24	48	612	792						
ОУД.01	Русский язык	2		123	117	36	81	36			6		3	3						
ОУД.02	Литература		2	78	78	54	24	54					2	2						
ОУД.03.	История		2	117	117	46	71	46					3	3						
ОУД.04	Обществознание		2	78	78	40	38	40					2	2						
ОУД.05.	География		2	78	78	28	50	28					2	2						
ОУД.06	Иностранный язык		2	78	78	68	10	68					2	2						
ОУД.07	Математика	2		279	273	114	159	114			6		7	7						
ОУД.08	Информатика	2		210	156	100	56	100			6	48	4	4						
ОУД.09	Физическая культура		2	78	78	65	13	65					2	2						
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2	78	78	52	26	52					2	2						
ОУД.11	Физика	2		162	156	108	48	108			6		4	4						
ОУД.12	Химия		2	39	39	30	9	30					1	1						
ОУД.13	Биология		2	39	39	24	15	24					1	1						
ОУД.14	Родной язык и литература		2	39	39	19	20	19					1	1						
00 ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			472	436	328	106	328			6	30								
ОГСЭ.01	История		3	58	48	28	20	28				10			3					

ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3-8	146	146	100	46	100							2	2	2	2	2	6
ОГСЭ.03	Физическая культура		4, 6, 8	146	146	140	6	140							2	2	2	2	2	6
ОГСЭ.04	Основы философии		4	70	60	40	20	40				10				3				
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	5		52	36	20	14/1 6	20			6	10					4			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			208	188	110	78	110				20								
ЕН.01	Математика		4	118	108	90	18	90				10			3	3				
ЕН.02	Информатика		4	90	80	20	60	20				10				4				
ОП	Общепрофессиональный цикл			742	690	466	174	466			18	34								
ОП.01	Основы информационной безопасности		3	64	64	54	10	54							4					
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		4	108	108	60/70	18/3 8	60/70							3	3				
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4		124	108	60/70	18/3 8	60/70			6	10			3	3				
ОП.04	Электроника и схемотехника		3	96	96	80	16	80							6					
ОП.05	Экономика и управление	7		58	42	22	20	22			6	10							6	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6	70	66	46	20	46				4					4	2		
ОП.07	Технические средства информатизации	6		112	96	56	40	56			6	10					4	4		
ОП.08	Бережливое производство		5	36	36	30	16	30									4			
ОП.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект		7	42	42	38	4	38											6	
ОП.10	Охрана труда на предприятии отрасли		3	32	32	20	12	20							2					
ПМ.00	Профессиональный цикл			2682	2538	2394	144	2394	1512	20	54	70								
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	КВ .Э		1146	1098	942	84	942	540		24	30								
МДК.01. 01	Операционные системы	4		128	112	90	22	90			6	10			2	4				

МДК.01.02	Базы данных		4	112	112	92	20	92							2	4				
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	6		112	96	90	6	90			6	10					4	4		
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.		8	48	48	40	8	40										4	10	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	7		134	118	100	18	100			6	10					6	4		
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД		7	72	72	62	10	62									2	6		
УП.01	Учебная практика		3,4	108	108	108		108	108						36	72				
ПП.01	Производственная практика			432	432	432		432	432									180	252	
ПМ.01.01 (К)	Экзамен по модулю	8		6							6									
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программноаппаратными средствами	КВ Э		560	532	550	18	550	324		12	16								
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	4		128	112	100	12	100			6	10			2	4				
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации		6	102	96	90	6	90				6					4	4		
УП.02.01	Учебная практика		4,6	108	108	108		108	108							36		72		
ПП.02	Производственная практика			216	216	216		216	216								36	180		
ПМ.02.01 (К)	Экзамен по модулю	6		6							6									
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	КВ Э		711	659	622	37	622	360	20	12	20								
МДК.03.01	Техническая защита информации	4		128	112	100	12	100			6	10			2	4				
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации		6	147	117	100	17	100		20		10					3	6		

МДК.03. 03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей		8	70	70	62	8	62									6	14
УП.03. 01	Учебная практика		6,7	108	108	108		108	108								72	36
ПП.03. 01	Производственная практика			252	252	252		252	252							108		144
ПМ.03.01 (К)	Экзамен по модулю	8		6						6								
ДПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащего 14996 Наладчик технологического оборудования	к в. э		265	249	280	5	280	144	6	10							
МДК.04. 01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования		6	115	105	100	5	100			10					5	4	
УП.04. 01	Учебная практика		7	108	108	108		108	108									108
ПП.04. 01	Производственная практика			36	36	36		36	36							36		
ПМ.04. 01(К)	Экзамен квалификационный	6		6						6							18	
ПДП.00	Преддипломная практика		8	144		144		144	144									144
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация- подготовка к демонстрационному экзамену и демонстрационный экзамен			216														6 нед
	Всего часов в неделю											36	36	36	36	36	36	36
	Всего часов			5940	5256	3298	112 2	4082	1512	20	102	202	612	792	576	720	324	540
							Всего	Дисциплин и МДК			14	14	13	11	10	10	8	4
								Учебной практики			0	0	1	3	2	2	4	0
								Производ. практики			0	0	0	0	5	5	5	15
								Экзаменов			0	4	0	4	1	4	2	2
								Дифф. зач			0	10	5	9	2	8	6	5
								Зачетов			14	0	0	0	0	0	0	0

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ КБГТК разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938) (с изменениями и дополнениями от 17.12.2020г.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762, Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года № 885/390, устава колледжа с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером 10.02.05 – 170703, 03 июля 2017 г.).

Срок получения среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в очной форме обучения – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса. Продолжительность учебной недели - пятидневная. Занятия (по 45 минут) сгруппированы парами.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

Колледж самостоятельно определяет объем времени, отводимого на самостоятельную работу обучающихся.

Академический час устанавливается продолжительностью в 45 минут. Расписание занятий составляется с опорой на санитарно-гигиенические нормы.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отводимого на дисциплину и междисциплинарный курс, экзамены - за счет времени, отводимого ФГОС СПО.

Форма и процедура осуществления текущего контроля определяется преподавателем с целью установления объективности уровня знаний, умений и сформированных профессиональных компетенций у студентов при освоении ими

профессиональных модулей и дисциплин. Форма контроля может быть как устной, так и письменной (тестовые задания, письменные задания со свободными вариантами ответов, задания производственного характера, задания на проектирование и др.)

Согласно ФГОС СПО объем основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее ООП ППССЗ) составляет 5940 часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 670 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину (48 часов).

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов основной образовательной программы организуется в форме практической подготовки.

В период летних каникул с юношами проводятся пятидневные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

Выполнение курсовой работы предусматривается как вид учебной работы по МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации - 20 часов в шестом семестре профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП ППССЗ) - отражена в учебном плане.

При реализации ООП ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика реализуется при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и

программно-аппаратными средствами, ПМ.03 Защита информации техническими средствами, ДПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащего 14996 Наладчик технологического оборудования

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершению учебной и производственной практики в объеме 144 часов.

Учебная и производственная практика организуется в форме практической подготовки.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы ППССЗ по специальности сформирован с учетом требований ФГОС СПО для укрупненной группы профессий и специальностей 10.00.00 Информационная безопасность, на основе требований ФГОС среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413, ред. от 12.08.2022 г.), федеральной образовательной программы среднего общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014), Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 1 марта 2023 г. № 05-592.

Срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед. промежуточная аттестация - 2 нед.

На основе Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 1 марта 2023 г. № 05-592, учебное время, отведенное на учебные занятия (1404 час.), распределено на изучение обязательных общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности.

Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания (Математика, Информатика, Физика), а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.

Самостоятельная работа в общеобразовательном цикле не предусматривается.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках общеобразовательной дисциплины «Информатика».

Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика». По русскому языку и математике - в письменной форме, по остальным дисциплинам – в устной.

Формирование структуры ООП ППССЗ с учетом вариативной части

Выделенные часы вариативной части ООП ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (1296 часов образовательной нагрузки, в том числе 1242 часа во взаимодействии с преподавателем) использованы в соответствии с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов с целью расширения и углубления подготовки за счет увеличения объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули:

- Приказа Минтруда России от 14.09.2022 № 536н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2022 № 70596);

- Приказа Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 533н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2022 N 70515);

- Приказа Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 525н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2022 № 70543);

- Приказа Минтруда России от 9 августа 2022 г. № 474н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации» (зарегистрировано в Минюсте России 09.09.2022 № 70015);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858).

Получение дополнительной рабочей профессии

Согласно Перечня профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден приказом Министерством просвещения РФ от 14.07.2023 г. № 534 г. с изменениями и дополнениями)

для подготовки по профессии –Наладчик технологического оборудования, введен ДПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащего 14996 Наладчик технологического оборудования.

Формы проведения консультаций.

В случае, когда в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на междисциплинарный курс.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отводимого на дисциплину и междисциплинарный курс, экзамены - за счет времени, отводимого ФГОС СПО.

На первом курсе на промежуточную аттестацию отводится две недели в летний период. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.

На втором и третьем курсах предусмотрены 4 недели для промежуточной аттестации.

На четвертом курсе – 2 недели.

Промежуточная аттестация организована как концентрированно (экзаменационная сессия), так и рассредоточено.

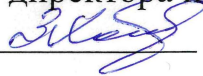
По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены по профессиональному модулю, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ООП» федерального государственного образовательного стандарта.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Формы проведения государственной итоговой аттестации.

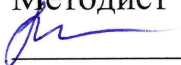
Государственная итоговая аттестация включает подготовку к демонстрационному экзамену и демонстрационный экзамен (всего 6 недель).

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УКО и РП
 М.Х. Бербекова

«28» 08 2026 г.

Разработчик учебного плана:

Методист
 З.М.Кучменова
подпись

«28» 08 2026г.

Председатель МК информационно-технических дисциплин
 М.А. Балкизова
подпись

«28» 08 2026 г.