

ГРУППА 309 ПК

Утверждаю  
Директор ГБПОУ «КБКС»  
\_\_\_\_\_ Суншев З.Ш.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Кабардино- Балкарский колледж «Строитель»

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация:  
программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес. на базе среднего общего образования.

### 1. Сводные данные по бюджету времени

Курс ы	Обучение по учебным циклам		Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная практика)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулярное время	Итого
	недель	часов							
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	36		3			2		11	52
2	29		3	7		2		11	52
3	23		<b>3</b>	<b>5</b>	4	1	6	2	44
	<b>88</b>		<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>148</b>

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам обучения (час в сем/трим)								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		Итого часов за 1 курс	2 курс		Итого часов за 2 курс	3 курс		Итого часов за 3 курс
					всего занятий	Лабораторно-практич занятия	1 сем. 16 нед 1 ат	2 сем. 20 нед 3 пр 1 ат		3 сем. 14 нед 3 пр	4 сем. 15 нед 7 н пр 2 ат		5 сем. 17 нед	6 сем. 8 пр 1 ат 4 ПП 6 ГАК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>														
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>648</b>		<b>648</b>	<b>144</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	42		42	8				3		<b>42</b>			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48		48	8	3		<b>48</b>						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ-, ДЗ	176		176	36	2	2	<b>72</b>	2	2	<b>58</b>	2	2	<b>46</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, ДЗ, -, ДЗ-, ДЗ	176		176	84	2	2	<b>72</b>	2	2	<b>58</b>	2	2	<b>46</b>
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	48		48	8	3		<b>48</b>						
ОГСЭ.06	Культура народов КБР	ДЗ	68		68	4							4		<b>68</b>
ОГСЭ.07	Основы религиозных культур и светской этики	ДЗ	60		60	4					4	<b>60</b>			
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	ДЗ	30		30	6					2	<b>30</b>			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>290</b>		<b>290</b>	<b>110</b>									
ЕН.01	Элементы высшей математики	Экз комп	96		96	42	6		<b>96</b>						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		64		64	24	4		<b>64</b>						
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	-, Э	130		130	54				5	4	<b>130</b>			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2230</b>		<b>2230</b>										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1050</b>		<b>1050</b>										
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	96		96	46	6		<b>96</b>						

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	72	72	32	2	2	<b>72</b>						
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	80	80	40		4	<b>80</b>						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	144	144	76	4	4	<b>144</b>						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	36	6							6	<b>36</b>	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	80	80	12		4	<b>80</b>						
ОП.07	Экономика отрасли	-, Э	88	88	14				2	4	<b>88</b>			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	80	80	48		4	<b>80</b>						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	68	68	12							4	<b>68</b>	
ОП.10	Численные методы	ДЗ	80	80	40		4	<b>80</b>						
ОП.11	Компьютерные сети	-, Э	118	118	42				2	6	<b>118</b>			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	68	68	8							4	<b>68</b>	
ОП.13	Технические средства автоматизации	ДЗ	40	40	20		2	<b>40</b>						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1180</b>	<b>1180</b>										
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	квЭ	<b>392</b>	<b>392</b>	<b>220</b>									
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, Э	<b>112</b>	<b>112</b>	68	2	4	<b>112</b>						
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-, Э	<b>112</b>	<b>112</b>	68	2	4	<b>112</b>						
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Экомп	<b>84</b>	<b>84</b>	42				<b>6</b>		<b>84</b>			
МДК.01.04	Системное программирование		<b>84</b>	<b>84</b>	42				<b>6</b>		<b>84</b>			
	УП	3	<b>бнед</b>	<b>бнед</b>			<b>3нед</b>		<b>3нед</b>					
	ПП	3												
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	КвЭ	<b>414</b>	<b>414</b>	<b>204</b>									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э, Кр	<b>138</b>	<b>138</b>	68							6	6	<b>138</b>
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	КомпЭ	<b>138</b>	<b>138</b>	68							6	6	<b>138</b>
МДК.02.03	Математическое моделирование		<b>138</b>	<b>138</b>	68							6	6	<b>138</b>
	УП	3												
	ПП	3	<b>5нед</b>	<b>5нед</b>									<b>5нед</b>	
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного</b>	КвЭ	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>156</b>									



**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
09.02.07 «Информационные системы и программирование  
(базовая подготовка)**

Настоящий учебный план ГБПОУ «КБКС» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2018 г., регистрационный номер №44936) (далее ФГОС СПО).

**ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ**

Учебный год для студентов очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность недели – пятидневная. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность каждого урока пары – 45 мин.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе две недели – в зимний период.

В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин проводятся зачеты и экзамены. Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым согласно учебному плану формой промежуточной аттестации является экзамен, запланированы консультации за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

В соответствии с п.17 ст. 108 Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации» при угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации реализацию образовательной программы, а также проведение государственной итоговой аттестации, завершающей освоение основной профессиональной образовательной программы, осуществлять с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования 4464 часов:

- учебные дисциплины и междисциплинарные курсы,– 3168 часа;
- учебная практика – 216 часов (6 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 540 часа (15 недель);

- производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели);
- промежуточная аттестация – 180 часов (5 недель);
- государственная итоговая аттестация – 216 часов (6 недель).

Объем часов образовательной программы, отведенный на изучение учебных дисциплин и междисциплинарных курсов распределен следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 648 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 290 часа;
- общепрофессиональный цикл – 1050 часа;
- профессиональный цикл – 1180 часа.

В перечень дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла включены учебные дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии», ОГСЭ.02 «История», ОГСЭ.03 «Психология общения», ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности», ОГСЭ.05 «Физическая культура». Также в цикл ОГСЭ за счет объема часов вариативной части введены учебные дисциплины ОГСЭ.06 «Культура народов КБР», для обеспечения сформированности компетенции ОК 6 ФГОС; ОГСЭ.07 «Основы религиозных культур и светской этики», ОГСЭ.08 «Основы финансовой грамотности», ОП.07 Экономика отрасли, ОП.08 Основы проектирования баз данных, ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, ОП.10 Численные методы, ОП.11 Компьютерные сети, ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности, ОП.13 Технические средства автоматизации. Дисциплина «Физическая культура» согласно рабочему учебному плану предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. На изучение дисциплины ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 80 часов. Рабочий учебный план предусматривает выполнение трех курсовых проектов в объеме 60 часов аудиторных занятий. По МДК 01.03 - 30 часов и по МДК 02.01 - 30 часов. Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на освоение дисциплины и профессионального модуля.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся колледжем в рамках профессиональных модулей при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуются концентрированно. Производственная практика организована в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

Видами практики обучающихся осваивающих ОП СПО по данной специальности являются учебная практика продолжительностью 6 недель, практика по профилю специальности – 15 недель и преддипломная практика – 4 недели. Все виды практик проводятся согласно графику учебного процесса.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП данной специальности в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик, разработанными и утверждаемыми колледжем самостоятельно.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются в рамках модулей ОП по видам профессиональной деятельности. Распределение освоения профессиональных модулей и реализация производственной практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей. В рамках освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности предусмотрены учебная и практика по профилю специальности:

- ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
- учебная практика – 6 недель (216 часов), 4,5 семестр;
- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
- практика по профилю специальности – 5 недель (180 часов), 8 семестр;
- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
- практика по профилю специальности – 7 недель (252 часа), 6 семестр;
- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных;
- практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 8 семестр;

### **ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП**

Часы вариативной части используются с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

### **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен;
- дифференцированный зачет;
- зачет.

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом по специальности.

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является междисциплинарный экзамен, при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). Квалификационный экзамен проводится по каждому профессиональному модулю.

Квалификационный экзамен – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен»/ «не освоен».

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (включая зачеты и дифференцированные зачеты по практике) – 10.

Рабочим учебным планом предусматривается проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким дисциплинам:

- ОБД 01 Русский язык, ОБД.02 Литература – комплексный экзамен – 2 семестр;
  - ОБД.13 Информационный менеджмент, ОБД 14 Профессиональное самоопределение – комплексный зачет – 2 семестр;
- Обучающиеся, не прошедшие квалификационные испытания на получение рабочей профессии, считаются имеющими академическую задолженность и направляются на учебную(производственную) практику на повторную сдачу квалификационных испытаний.

### **ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Заместитель директора по УМР

З.А. Шогенова