

## 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 – 3 года 10 мес. на базе основного 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	39					2		11	52
2	36		4			2		10	52
3	36		7			2		11	52
4	22			8	4	1	6	2	43
	<b>133</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	36	6							6	36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	80	80	12		4	80									
ОП.07	Экономика отрасли	-,Э	88	88	14				2	4	88						
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	80	80	48		4	80						4		68	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	68	68	12							4	68				
ОП.10	Численные методы	ДЗ	80	80	40		4	80									
ОП.11	Компьютерные сети	-, Э	118	118	42				2	6	118			4		68	
ОП.12	Менеджмент профессиональной деятельности	ДЗ	68	68	8							4	68				
ОП.13	Технические средства автоматизации	ДЗ	40	40	20		2	40									
<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	112	112	68		2	4	112								
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-, Э Экомп	112	112	68		2	4	112								
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		84	84	42				6		84						
МДК.01.04	Системное программирование		84	84	42				6		84						
	УП	3	бнед	бнед					3нед		3нед						
	ПП	3															
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	КвЭ	<b>414</b>	<b>414</b>	<b>204</b>									6	6	138	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э, Кр	138	138	68							6	6	138	6	6	138
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	КомпЭ	138	138	68							6	6	138	6	6	138

МДК.02.03	Математическое моделирование		138		138	68						6	6	138			
	УП	3															5нед
	ПП	3	5нед		5нед								5нед				
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	КвЭ	292		292	156											
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	-, Э	146		146	78			4	6	146						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	-, Э	146		146	78			4	6	146						
	УП	3															
	ПП	3	7нед		7нед					7нед							
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	КвЭ	82		82	40									2	8	82
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	82		82	40						2	8	82			3нед
	УП	3	3нед		3нед								3нед				
	ПП	3														36	36
	<b>Всего</b>						36	36		36	36		36	36			4нед
	<b>Преддипломная практик</b>	4 нед															
ГИА	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	6 нед															
<b>Консультации</b> за счет часов промежуточной аттестации  <b>Государственная (итоговая) аттестация:</b> Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен				учебной практики	-	-		-	4		-	3		-	-		
				производств практика	-	-		-	-		-	-		-	-	8	
				экзаменов	-	3		2	2		2	3		2	3		
				дифф. зачетов	-	8		3	8		4	7		3	4		
				зачетов	-	--		-	-		-	-		-	-		

**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.

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативный срок освоения основной общеобразовательной программы составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель.

В соответствии с ФГОС СОО обязательная часть составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема общеобразовательного цикла. В частности, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родной язык», в часть, формируемую участниками образовательных отношений, входят учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей ( ОБД 12 География) и дополнительные учебные дисциплины по выбору (ОБД 13 Информационный менеджмент; ОБД 14 Профессиональное самоопределение).

На изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» выделено 78 часов, в первом семестре – 34 часа, во втором семестре – 44 часов. На дисциплину «Физическая культура» при общеобразовательной подготовке отводится 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования, составляет 5940 часов:

- учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, включая дисциплины общеобразовательной подготовки – 4572 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 – 252 часов (7 недель);
- государственная итоговая аттестация – 216 часов (6 недель).

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

- общеобразовательный цикл – 1404 часа;

- 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 концентрировано. 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