

### Учебный план

**Частное учреждение профессиональная образовательная организация**  
**"СТОЛИЧНЫЙ БИЗНЕС КОЛЛЕДЖ"**  
 по специальности среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ЧУ ПОО "СТОЛИЧНЫЙ БИЗНЕС КОЛЛЕДЖ"  
 А.А. Балаев  
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021г.

**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
**Квалификация - администратор баз данных**  
 Форма обучения - очная  
 Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев  
 на базе среднего общего образования

#### 1. Календарный учебный график

#### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Курсь	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика					Всего													
																																					ая пр	по профилю специальности	преддипломная	очная а	итоговому	итоговому																						
	1	8	15	22	X-	6	13	20	X-2	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I-	2	9	16	I-	2	9	16	23	II-	6	13	20	IV-	4							11				18	25	1	8		15	22	VI-	5	6	13	20	I-	2	3	10	17	24
1					17				=	=								=	=	20													::	0	0	8	=	=	=	=	=	=	=	=	1	37	2	1					1			11	52							
2					13				::	0	0	8	=	=					16													::	0	0	8	8	0	0	8	8	=	=	=	=	=	=	=	2	29	6	5					2			10	52				
3					12				::	8	8	0	0	=	=					9									::	0	0	8	8	x	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III									3	21	4	4	4				2	6	2	43
<b>Итого</b>													<b>87</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>																																												

Обозначения:		Теоретическое обучение		Практика учебная		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Промежуточная аттестация		Государственная (итоговая) аттестация		Подготовка к государственной (итоговой) аттестации		Каникулы	
		□		□		□		□		□		□		□		□	□
			o			8		x		:		III		Δ		=	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных курсов, разделов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)	Итого часов по учебному плану (в т.ч. лабораторные работы, практические занятия, курсовые проекты, эссе, рефераты, творческие задания)	Объем образовательной программы по циклам (академических часов)				1 курс																2 курс																3 курс															
				Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				1 семестр 17 нед.								2 семестр 20 нед.+4 нед.								3 семестр 13 нед + 4 нед								4 семестр 16 нед +9 нед.								5 семестр 12 нед +5 нед								6 семестр 9 нед + 5 нед							
				в т.ч.				рубрика во взаимодействии с преподавателем				в т.ч.				рубрика во взаимодействии с преподавателем				в т.ч.				рубрика во взаимодействии с преподавателем				в т.ч.				рубрика во взаимодействии с преподавателем				в т.ч.				рубрика во взаимодействии с преподавателем				в т.ч.											
				Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика	Самостоятельная работа	Экз	Суд	Практика																
<b>Объем образовательной программы</b>				4464																																																			
<b>Объем часов за семестр</b>				4104																																																			
<b>Объем часов по учебным циклам</b>				12 32 18 4104																																																			
<b>Общий гуманитарный и социально- экономический цикл</b>				10 5 484 25 459 4 455 139 316																																																			
ОГСЭ.00				12 32 18 4104																																																			
ОГСЭ.01	Основы философии	4	50	2	48																																																		
ОГСЭ.02	История	1	54	3	51																																																		
ОГСЭ.03	Психология общения	5	54	4	50																																																		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	1-5 166	12	150																																																		
ОГСЭ.05	Физическая культура	1-6	160	4	156																																																		
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	3	168	10	158																																																		
ЕН.01	Элементы высшей математики	1	76	6	70																																																		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2	46	2	44																																																		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	46	2	44																																																		
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	4 8 6 946	68 878 32 32	814 490 324	276 28 248	10 238 142 96	290 20 270 16 12	242 130 112	66 4 62 8 2	52 24 28	70 6 64	64 38 26	56 6 50	2 48 40 8	188 4 184 8 6	170 116 54																																							
ОП.01	Операционные системы и среды	1	74	4	70																																																		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2	48	6	42																																																		
ОП.03	Информационные технологии	2	1 94	8 86 8 4	74 40 34																																																		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3	1,2 150	10 140 8 6	126 66 60																																																		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	56	6	50																																																		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4	70	6	64																																																		
ОП.07	Экономика отрасли	6	60	2	58																																																		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2	1 88	8 80 4 4	76 40 36																																																		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	6	68	6	68																																																		
ОП.10	Численные методы	2	1 86	8 78 4 4	74 46 28																																																		
ОП.11	Компьютерные сети	2	1 92	8 84 8 2	74 46 28																																																		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6	60	2	58																																																		
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	8 11 7 2506	166 2340 64 84 792	1400 742 634 24	54 4 50	2 48 28 20	444 32 412 8 16 108 280 166 114	492 52 440 8 18 108 306 150 156	716 36 680 24 22 288 346 182 164	452 26 426 16 16 144 250 132 106 12	268 8 260 8 6 144 102 42 48 12																																												
ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	4*	3 3 663	50 613 16 30	144 423 221 202																																																		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3	1,2 232	26 206 4 14	188 92 96																																																		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4к	3 2 162	16 146 4 12	130 74 56																																																		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3	83	6 77 8 4	65 27 38																																																		
МДК.01.04	Системное программирование	2	42	2 40	40 28 12																																																		
УП.01	Учебная практика	3*	72	72	72																																																		
УП.02	Производственная практика	3,4*	72	72	72																																																		
ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	4*	3 2 534	38 496 16 14	322 166 156																																																		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4	3 2 182	16 166 8 6	152 72 80																																																		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	3 96	12 84 8 6	70 40 30																																																		
МДК.02.03	Математическое моделирование	3	2 112	10 102 2	100 54 46																																																		
УП.02	Учебная практика	4*	72	72	72																																																		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4*	72	72	72																																																		
ПМ.04	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	2*	2 296	20 276 8 12	108 148 94 54																																																		
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	2к	1 94	10 84 4 6	74 46 28																																																		
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2к	1 94	10 84 4 6	74 48 26																																																		
УП.04	Учебная практика	2*	72	72	72																																																		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	2*	36	36	36																																																		
ПМ.07	<b>Создание и автоматизация баз данных и серверов</b>	5*	4 623	38 585 16 16	252 301 163 126 12																																																		
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5 3,4	223 20 203 8 10	185 95 78 12																																																			
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	5 3,4	148 18 130 8 6	116 68 48																																																			
УП.07	Учебная практика	4,5 *	144	144	144																																																		
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)	4,5 *	108	108	108																																																		
ПМ.11	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	6*	1 390	20 370 8 12	144 206 98 96 12																																																		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6 5	246 20 226 8 12	206 98 96 12																																																			
УП.11	Учебная практика	6*	72	72	72																																																		
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	6*	72	72	72																																																		
Недельная нагрузка																																																							
ПД.00	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	144																																																					
ГИА.00	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216																																																					
ДЭ Демонстрационный экзамен																																																							
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	72																																																					
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	72																																																					
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	36																																																					
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	36																																																					
				дисциплин и МДК				13				17				11				10				7				6																											
				учебной практики																																																			
				производственной практики/ преддипломной практики																																																			
				экзаменов				3(1к)				2				3(1к)				2				2																															
				зачетов				4				7				8				5				4																															
				контрольных работ				9				6				1				1				1																															
				* не входит в общее количество зачетов и экзаменов																																																			

4. Практика (учебная, производственная)			
№п/п	Наименование	Семестр	Недель
УП.00	Учебная практика	2,3,4,5,6	12
ПП.00	Производственная практика (по профилю)	2,3,4,5,6	10
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6	4
	<b>Всего:</b>		<b>26</b>

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других
<p><b>Кабинеты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Социально-экономических дисциплин</li> <li>2. Иностранного языка (лингвистический)</li> <li>3. Математических дисциплин</li> <li>4. Естественнонаучных дисциплин</li> <li>5. Информатики</li> <li>6. Безопасности жизнедеятельности</li> <li>7. Метрологии и стандартизации</li> </ol>
<p><b>Лаборатории:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств</li> </ol>
<p><b>Спортивный комплекс:</b></p> <p>Спортивный зал Стрелковый тир (электронный)</p>
<p><b>Залы:</b></p> <p>Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал</p>

#### 6. Пояснения к учебному плану

1. Рабочий учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №1547 от 09.12.2016г., зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016г. №44936, приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, профессионального стандарта; приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 441 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464"; Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; Приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями), Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 647н "Об утверждении профессионального стандарта 06.011 Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег.№ 34846); с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

3. Во всех циклах учебного плана образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, консультации, лекции, практики в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. Недельная общая нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю.

4. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

5. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик составляет 35%, т.е. не менее 25% согласно ФГОС.

6. Вариативная часть ООП в объеме 1296 часов использована на увеличение объема часов учебных циклов с целью углубления подготовки, умений и знаний: цикл ОГСЭ.00 - 16 часов; цикл ЕН.00 - 24 часа; цикл ОП.00 - 334 часа; цикл П.00 - 922 часа.

7. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Физическая культура» в объеме не менее 160 академических часов.

8. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 70 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

9. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов.

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

10. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных, и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

11. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) может проводиться по семестрам в рамках профессиональных модулей как концентрированно, так и рассредоточено. Учебная практика в объеме 12 недель реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 2 недели (3 семестр); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 2 недели (2 семестр); ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 2 недели (2 семестр); ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов - 2 недели (4 семестр), 2 недели (5 семестр); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 2 недели (6 семестр).

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 10 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 1 неделя (3 семестр), 1 неделя (4 семестр); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 2 недели (4 семестр); ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 1 неделя (2 семестр); ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов - 1 неделя (4 семестр), 2 недели (5 семестр); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 2 недели (6 семестр). Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в 6 семестре в объеме 4 недель.

12. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

#### Согласовано

Заместитель директора \_\_\_\_\_/Е.В.Балахнева/

Методист \_\_\_\_\_/Т.В.Чернышова/

Председатели ПЦК

Общеобразовательных дисциплин, ЕН и ОГСЭ \_\_\_\_\_/В.В.Скрипников/

Профессиональных дисциплин специальности

Программирование в компьютерных системах \_\_\_\_\_/Л.А.Киселев/