

**Учебный план**  
**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

по программе базовой подготовки

Квалификация - Техник-программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУПО

**«ЭКОНОМИЧЕСКИЙ**  
**БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»**

Н.Н.Репин

2018 г.

**1. График учебного процесса**

**2. Сводные данные по времени (в неделях)**

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29.IX - 5.X	6 12	13 19	20 26	27.X - 2.XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29.XII - 4.I	5 11	12 18	19 25	26.I - 1.II	2 8	9 15	16 22	23.II - 1.III	2 8	9 15	16 22	23 29	30.III - 5.IV	6 12	13 19	20 26	27.IV - 3.V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29.VI - 5.VII	6 12	13 19	20 26	27.VII - 2.VIII				3 9	10 16					17 23	24 31	1
1				17														=	=					17																				1	34	5	1			1		11	52							
2				10					::: 0	0	0	0	0					=	=					16																				2	26	6	8			2		10	52							
3				16					::: =	=													8	::: 8	8	8	8	8	x	x	x	x	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	3	24		5	4		2	6	2	43								
<b>Итого:</b>																													<b>84</b>	<b>11</b>	<b>14</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



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		экзамен	зачет	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс	
						всего занятий	в т. ч.					1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	3 семестр 10 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 8 недель
							занятий на уроках	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)								
	<b>Обязательная часть учебных циклов ПШССЗ</b>			<b>3186</b>		<b>2124</b>											
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		<b>12</b>	<b>731</b>	<b>242</b>	<b>489</b>	<b>147</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>119</b>	<b>40</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии		2	63	12	51	51						51				
ОГСЭ.02.	История		1	63	12	51	51					51					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		4,5,6	206	38	168		168				34	34	20	32	32	16
ОГСЭ.04.	Физическая культура		1-6*	336	168	168	8	160				34	34	20	32	32	16
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи		1	63	12	51	37	14				51					
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>5</b>	<b>486</b>	<b>162</b>	<b>324</b>	<b>165</b>	<b>159</b>						<b>60</b>	<b>80</b>	<b>144</b>	<b>40</b>
ЕН.01.	Элементы высшей математики		3,4	210	70	140	70	70						60	80		
ЕН.02.	Элементы математической логики		5	144	48	96	43	53								96	
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика		5,6	132	44	88	52	36								48	40
П.00	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>3316</b>	<b>1105</b>	<b>2211</b>	<b>1116</b>	<b>1035</b>	<b>60</b>	<b>216</b>	<b>468</b>	<b>442</b>	<b>493</b>	<b>260</b>	<b>432</b>	<b>368</b>	<b>216</b>
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1615</b>	<b>538</b>	<b>1077</b>	<b>552</b>	<b>525</b>	<b>0</b>			<b>442</b>	<b>391</b>	<b>20</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>32</b>
ОП.01.	Операционные системы	2		204	68	136	66	70				34	102				
ОП.02.	Архитектура компьютерных систем		1,2	102	34	68	38	30				34	34				
ОП.03.	Технические средства информатизации		1	153	51	102	82	20				102					
ОП.04.	Информационные технологии	2		127	42	85	20	65					85				
ОП.05.	Основы программирования	2		230	77	153	83	70				51	102				
ОП.06.	Основы экономики		1	102	34	68	48	20				68					
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4	72	24	48	14	34							48		
ОП.08.	Теория алгоритмов		1	153	51	102	52	50				102					
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности		3,4	102	34	68	20	48						20	48		
ОП.10.	Основы информационной безопасности		2	102	34	68	48	20				68					
ОП.11.	Web-программирование	6	5	192	64	128	64	64								96	32
ОП.12.	Компьютерные сети		1	76	25	51	17	34				51					
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1701</b>	<b>567</b>	<b>1134</b>	<b>564</b>	<b>510</b>	<b>60</b>	<b>216</b>	<b>468</b>		<b>102</b>	<b>240</b>	<b>336</b>	<b>272</b>	<b>184</b>
ПМ.01	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>4к*</b>	<b>1</b>	<b>597</b>	<b>199</b>	<b>398</b>	<b>168</b>	<b>200</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		<b>102</b>	<b>120</b>	<b>176</b>		
МДК.01.01.	Системное программирование	3,4		336	112	224	108	100	16к				68	60	96		
МДК.01.02.	Прикладное программирование	4	3	261	87	174	60	100	14к				34	60	80		
УП.01.	Учебная практика		3*							72					2нед.		
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		4*								72				2нед.		
ПМ.02	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>4к*</b>	<b>1</b>	<b>312</b>	<b>104</b>	<b>208</b>	<b>98</b>	<b>110</b>		<b>108</b>	<b>216</b>			<b>80</b>	<b>128</b>		
МДК.02.01.	Инфокоммуникационные системы и сети		4	132	44	88	42	46						40	48		
МДК.02.02.	Технология разработки и защиты баз данных	3,4		180	60	120	56	64						40	80		
УП.02.	Учебная практика		3*							108				3нед.			
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)		4*								216				6нед.		

ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	6к*	3	792	264	528	298	200	30	36	180			40	32	272	184
МДК.03.01.	Технология разработки программного обеспечения	5,6	4	396	132	264	146	100	30					40	32	112	80
МДК.03.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5,6		240	80	160	88	60								96	64
МДК.03.03.	Документирование и сертификация		5,6	156	52	104	64	40								64	40
УП.03.	Учебная практика		3*							36				1 нед.			
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)		6*								180						5 нед.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2к*								180	36						
УП.04.	Учебная практика		2*							180			5 нед.				
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)		2*								36		1 нед.				
Всего часов обучения по циклам ППССЗ:		13	33	4536	1512	3024	1443	1491	90	216	468	612	612	360	576	576	288
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)																4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																4 нед.
	1. Программа базовой подготовки																6 нед.
	1.1. Выпускная квалификационная работа																
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (2 недели)																
К.00	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год * не входит в общее количество зачетов и экзаменов																
							Всего										
							дисциплин и МДК					11	10	9	10	8	7
							учебной практики, производственной практики, преддипломной практики						б нед.	б нед.	8 нед.		5/4 нед.
							экзаменов						3	2	3	2	3
							зачетов					8	4	4	7	6	4

#### 4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	2,3	11
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	2,4,6	14
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6	4
	<b>Всего:</b>		29

#### 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других помещений

№ п/п	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математических дисциплин
4	стандартизации и сертификации
5	экономики и менеджмента
6	социальной психологии
7	безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	технологии разработки баз данных
2	системного и прикладного программирования
3	информационно-коммуникационных систем
4	управление проектной деятельностью
	<b>Полигоны</b>
1	вычислительной техники
2	учебных баз практики
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
1	тренажерный зал
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

### Пояснение к учебному плану по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 804, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 21 августа 2014 г. № 33733, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.06.2013 № 464, (с изменениями в соответствии с приказом Минобрнауки России от 15.12.2014г. № 1580), Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, приказом Минобрнауки и науки РФ от 29.10.2013 года № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", приказом Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355".

2. Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах относится к техническому профилю группы специальностей 090000 Информационная безопасность, УГС - 09.00.00 Информатика и вычислительная техника и реализуется по программе базовой подготовки.

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

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

6. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель на первом курсе, 10 недель на втором курсе и 2 недели на третьем курсе.

7. Объем времени 900 часов, отведенный на вариативную часть, использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и междисциплинарные курсы и профессиональные модули обязательной части, в том числе для освоения дополнительных компетенций, получения дополнительных умений и знаний, а также на введение новых дисциплин, в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся и спецификой деятельности Колледжа.

Таким образом, увеличен объем часов дисциплин цикла ОГСЭ.00 – 57 часов, в том числе: на дисциплины: ОГСЭ.01. Основы философии – 3 часа, ОГСЭ.02. История – 3 часа, на введение дисциплины ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи - 51 час; 36 часов добавлено на увеличение объема часов дисциплин цикла ЕН.00: ЕН.01. Элементы высшей математики, ЕН.02. Элементы математической логики; ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика; 357 часов добавлено на увеличение объема часов цикла ОП.00 Общепрофессиональных дисциплин, в том числе 247 на введение новых дисциплин: ОП.10. Основы информационной безопасности – 68

часов, ОП.11. Web-программирование – 128 часов, ОП.12. Компьютерные сети – 51 час; 450 часов добавлено на увеличение объема часов профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.01. Системное программирование и МДК.01.02. Прикладное программирование, ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных МДК.02.01. Инфокоммуникационные системы и сети, МДК.02.02. Технология разработки и защит баз данных; ПМ.03.Участие в интеграции программных модулей МДК.03.01.Технология разработки программного обеспечения, МДК.03.02.Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.03.03. Документирование и сертификация.

8. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы и выполняется комплексный курсовой проект по ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем: МДК.01.01 Системное программирование и МДК.01.02 Прикладное программирование (4 семестр); по МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения (6 семестр), которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

9. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

10. Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 часов, из них 48 часов на освоение основ военной службы.

11. По завершении изучения общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: по циклу общепрофессиональных дисциплин: ОП.01. Операционные системы, ОП.04. Информационные технологии и ОП.05. Основы программирования - 2 семестр, ОП.11. Web-программирование – 6 семестр, МДК.01.01. Системное программирование – 3 и 4 семестр, МДК.01.02. Прикладное программирование – 4 семестр, МДК.02.01. Инфокоммуникационные системы и сети – 3 семестр, МДК.02.02. Технология разработки и защит баз данных – 3 и 4 семестр, МДК.03.01. Технология разработки программного обеспечения и МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 5 и 6 семестры.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

12. Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

13. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 5 недель реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - (2 семестр), ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 2 недели (3 семестр), ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных – 3 недели (3 семестр), ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей 1 неделя (3 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель реализуется концентрировано по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 2 недели (4 семестр), ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных – 6 недель (4 семестр), ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей 5 недель (6 семестр). ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 1 неделя (2 семестр). Производственная практика (преддипломная) проводится в объеме 4 недель концентрировано (6 семестр).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

14. В период прохождения учебной и производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают профессию из Перечня профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО: 16199 Оператор электронно-вычислительных машин.

15. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ.

16. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

Зам.директора по УВР А.Н.Филимонова А.Н.Филимонова

**СОГЛАСОВАНО**

председатели предметных цикловых комиссий:

<u>Н.А.Донская</u>	Н.А.Донская
<u>Л.Н.Агбунова</u>	Л.Н.Агбунова
<u>М.А.Пальчевская</u>	М.А.Пальчевская
<u>Н.Ю.Забрамная</u>	Н.Ю.Забрамная

**СОГЛАСОВАНО**

Л.Д.Климашевская  
«ДжейНетИкс» Софтвэр  
Л.Д.Климашевская, зам.директора

