

Учебный план
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах

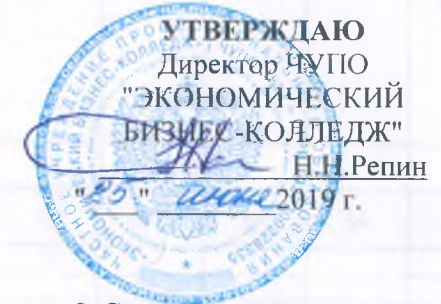
по программе базовой подготовки

Квалификация - техник-программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования



1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по времени (в неделях)

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация													
1					17											=	=								17																										1	34	5	1		1		11	52								
2					10						::	0	0	0	0	=	=								16																					2	26	6	8		2		10	52													
3					16						::	=	=												8						::	8	8	8	8	х	х	х	х	х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III						3	24		5	4	2	6	2	43							
Итого:																												84	11	14	4	5	6	23	147																																

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)									
	Обязательная часть учебных циклов ИШССЗ			3186		2124												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		12	734	245	489	147	342	0	0	0	170	119	40	64	64	32	
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	66	15	51	37	14				51						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		5	501	167	334	175	159				102	136	0	0	96	0	
ЕН.01.	Элементы высшей математики		2	204	68	136	66	70				68	68					
ЕН.02.	Элементы математической логики		5	144	48	96	43	53								96		
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика		5,6	153	51	102	66	36				34	68					
П.00	Профессиональный учебный цикл		13	16	3301	1100	2201	1086	1055	60	216	468	340	357	320	512	416	256
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		4	11	1480	493	987	462	525	0		340	255	80	96	144	72	
ОП.01.	Операционные системы		6		132	44	88	18	70							48	40	
ОП.02.	Архитектура компьютерных систем		1,2		102	34	68	38	30			34	34					
ОП.03.	Технические средства информатизации		1		102	34	68	48	20			68						
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		2		102	34	68	48	20			34	34					
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		3		90	30	60	40	20					60				
ОП.11.	Web-программирование		5,6		192	64	128	64	64							96	32	
ОП.12.	Компьютерные сети		1		76	25	51	17	34			51						
ПМ.00	Профессиональные модули		9	5	1821	607	1214	624	530	60	216	468		102	240	416	272	184
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		4к*	1	621	207	414	184	200	30	72	72		102	120	192		
МДК.01.01.	Системное программирование		3,4		336	112	224	108	100	16к				68	60	96		
МДК.01.02.	Прикладное программирование		4	3	285	95	190	76	100	14к				34	60	96		
УП.01.	Учебная практика			3*							72			2нед.				
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*								72				2нед.		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных		4к*	1	360	120	240	130	110	0	108	216		80	160			
МДК.02.01.	Инфокоммуникационные системы и сети		4		156	52	104	58	46					40	64			
МДК.02.02.	Технология разработки и защиты баз данных		3,4		204	68	136	72	64					40	96			
УП.02.	Учебная практика			3*							108			3нед.				
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*											бнед.			

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
	Всего:		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
	Лаборатории:
1	технологии разработки баз данных
2	системного и прикладного программирования
3	информационно-коммуникационных систем
4	управление проектной деятельностью
	Полигоны
1	вычислительной техники
2	учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	место для стрельбы
	Залы:
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; 46 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 239 на введение новых дисциплин: ОП.10. Основы информационной безопасности – 60

часов, ОП.11. Web-программирование – 128 часов, ОП.12. Компьютерные сети – 51 час; 530 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 по дисциплине ОП.05 Основы программирования, по МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения, 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, 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 – 6 семестр, ОП.04. Информационные технологии и ОП.05. Основы программирования - 2 семестр, ОП.11. 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 концентрированно (6 семестр).

