

Учебный план
НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
"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. График учебного процесса

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	Учебная практика		Производственная практика		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	23-30	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			
2				17																																									1	34	5	1		1		11	52				
3				10					::	0	0	0	0	0																													2	26	6	8		2		10	52						
4				16					::														8				::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					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)

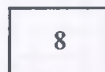
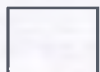
Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

Каникулы



3. План учебного процесса

Индекс	Наименование 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	контрольная работа	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			учебная	производственная (по профилю специальности)	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 ИПССЗ	12	32	12	4536	1512	3024	1437	1497	90	396	504	612	612	360	576	576	288
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	10	5	734	245	489	141	348	0	0	0	170	119	40	64	64	32
ОГСЭ.01	Основы философии		2		61	10	51	51						51				
ОГСЭ.02	История		1		61	10	51	51					51					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6	1-5	200	32	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		76	25	51	31	20				51					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	4	2	474	158	316	157	159	0	0	0	68	68	60	32	48	40
ЕН.01	Элементы высшей математики		2	1	204	68	136	66	70				68	68				
ЕН.02	Элементы математической логики		4	3	138	46	92	39	53						60	32		
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		5,6		132	44	88	52	36								48	40
П.00	Профессиональный цикл	12	18	5	3328	1109	2219	1139	990	90	396	504	374	425	260	480	464	216
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	11	3	1627	542	1085	575	480	30	0	0	374	323	20	128	208	32
ОП.01	Операционные системы		2	1	204	68	136	66	70				34	102				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем		2	1	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	65	20					85				
ОП.05	Основы программирования		2	1	230	77	153	53	70	30			51	102				
ОП.06	Основы экономики		4		120	40	80	60	20							80		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		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		5		96	32	64	44	20								64	
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	Профессиональные модули	9	7	2	1701	567	1134	564	510	60	396	504	0	102	240	352	256	184
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)*4	1	1	597	199	398	168	200	30	72	72	0	102	120	176	0	0
МДК.01.01	Системное программирование		3,4	2	336	112	224	108	100	16к				68	60	96		
МДК.01.02	Прикладное программирование		3,4	2	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	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)*4	3	0	312	104	208	98	110	0	108	216	0	0	80	128	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети		3,4		132	44	88	42	46					40	48			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных		4	3	180	60	120	56	64					40	80			
УП.01	Учебная практика		3*								108				3нед.			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4*								216					6нед.		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)*6	3	1	792	264	528	298	200	30	36	180	0	0	40	48	256	184

МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	5,6	4	3	396	132	264	146	100	18к				40	48	96	80		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5,6			240	80	160	88	60	12к						96	64		
МДК.03.03	Документирование и сертификация		5,6		156	52	104	64	40							64	40		
УП.01	Учебная практика		3*								36			1 нед.					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*									180					5 нед.		
ПМ.04	Выполнение работ или несколькими профессиям рабочих,	Э(к)*4									180	36							
УП.04	Учебная практика		2*								180		5 нед.						
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		2*									36	1 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 для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения										Всего	дисциплин и МДК	11	10	9	10	9	7	
												учебной практики		180	216				
												производственной практики, преддипломной практики		36		288		180/4нед.	
												экзаменов	0	2	2	3	2	3	
												зачетов	6	6	4	6	6	4	
												контрольных работ	5	2	3	1	1	0	

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	2,3	11
ПП.00	Производственная	2,4,6	14
ПДП.00	Производственная	6	4
	Всего:		29

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и культуры речи
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математических дисциплин
5	Стандартизации и сертификации
6	Социально-экономических дисциплин
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Экономики и менеджмента
9	Социальной психологии
	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
2	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

Пояснение к учебному плану

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 и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 804, зарегистрированном в Министерстве юстиции России 21 августа 2014 г. № 33733, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями в соответствии с приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580), Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом
2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
3. 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.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

5. Объем времени **900** часов, отведенный на вариативную часть использован на увеличение объема часов дисциплин цикла ОГСЭ – **57** часов, в том числе: на дисциплины: Основы философии – 3 часа, История – 3 часа, на введение дисциплины Русский язык и культура речи - 51 (14) час; **28** часов добавлено на увеличение объема часов дисциплин цикла ЕН: ЕН.01 Элементы высшей математики, ЕН.02 Элементы математической логики; ЕН.03 Теория вероятности и математическая статистика; **365** часов добавлено на увеличение объема часов цикла ОП. Общепрофессиональных дисциплин и на введение новых дисциплин: ОП.10 Основы информационной безопасности – 64 часа, 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 защиты 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.

6. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

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

По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проведения которого выносится решение: "вид

9. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин или междисциплинарных курсов.

10. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы и выполняется по дисциплине ОП.05 Основы программирования, комплексные курсовые проекты: по МДК.01.01 Системное программирование и МДК.01.02 Прикладное программирование и по МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения и МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

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

12. 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

13. 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 и вычислительных машин.

14. 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.

15. Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР _____ А.Н.Филимонова

Председатель ЦК

СОГЛАСОВАНО РАБОТОДАТЕЛЕМ:

Наименование предприятия,
организации, учреждения
М.П.

Подпись

Ф.И.О. руководителя