

Утверждаю

Директор ЧПОУ СЭИУ "БизнесСтранс"

Степанова Валентина Сергеевна



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение Ставропольский колледж экономики и управления "БизнесСтранс"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Программирование в компьютерных системах

наименование специальности

09.02.03

код

по программе базовой подготовки

уровень образования основного общего образования

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Итого
		Лекции		Лекции		Лекции		Лекции		
		Зан.	Ауд.	Зан.	Ауд.	Зан.	Ауд.	Зан.	Ауд.	
1	Математика	10	0	10	0	10	0	10	0	40
2	Физика	10	0	10	0	10	0	10	0	40
3	Химия	10	0	10	0	10	0	10	0	40
4	Информатика	10	0	10	0	10	0	10	0	40
5	История	10	0	10	0	10	0	10	0	40
6	Литература	10	0	10	0	10	0	10	0	40
7	Музыка	10	0	10	0	10	0	10	0	40
8	Искусство	10	0	10	0	10	0	10	0	40
9	Физкультура	10	0	10	0	10	0	10	0	40
10	Общая психология	10	0	10	0	10	0	10	0	40
11	Педагогика	10	0	10	0	10	0	10	0	40
12	Методика преподавания математики	10	0	10	0	10	0	10	0	40
13	Методика преподавания физики	10	0	10	0	10	0	10	0	40
14	Методика преподавания химии	10	0	10	0	10	0	10	0	40
15	Методика преподавания информатики	10	0	10	0	10	0	10	0	40
16	Методика преподавания истории	10	0	10	0	10	0	10	0	40
17	Методика преподавания литературы	10	0	10	0	10	0	10	0	40
18	Методика преподавания музыки	10	0	10	0	10	0	10	0	40
19	Методика преподавания искусства	10	0	10	0	10	0	10	0	40
20	Методика преподавания физкультуры	10	0	10	0	10	0	10	0	40
21	Методика преподавания математики (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
22	Методика преподавания физики (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
23	Методика преподавания химии (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
24	Методика преподавания информатики (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
25	Методика преподавания истории (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
26	Методика преподавания литературы (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
27	Методика преподавания музыки (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
28	Методика преподавания искусства (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
29	Методика преподавания физкультуры (продв.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
30	Методика преподавания математики (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
31	Методика преподавания физики (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
32	Методика преподавания химии (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
33	Методика преподавания информатики (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
34	Методика преподавания истории (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
35	Методика преподавания литературы (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
36	Методика преподавания музыки (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
37	Методика преподавания искусства (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
38	Методика преподавания физкультуры (маг.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
39	Методика преподавания математики (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
40	Методика преподавания физики (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
41	Методика преподавания химии (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
42	Методика преподавания информатики (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
43	Методика преподавания истории (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
44	Методика преподавания литературы (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
45	Методика преподавания музыки (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
46	Методика преподавания искусства (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
47	Методика преподавания физкультуры (дип.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
48	Методика преподавания математики (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
49	Методика преподавания физики (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
50	Методика преподавания химии (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
51	Методика преподавания информатики (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
52	Методика преподавания истории (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
53	Методика преподавания литературы (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
54	Методика преподавания музыки (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
55	Методика преподавания искусства (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
56	Методика преподавания физкультуры (канд.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
57	Методика преподавания математики (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
58	Методика преподавания физики (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
59	Методика преподавания химии (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
60	Методика преподавания информатики (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
61	Методика преподавания истории (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
62	Методика преподавания литературы (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
63	Методика преподавания музыки (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
64	Методика преподавания искусства (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40
65	Методика преподавания физкультуры (докт.)	10	0	10	0	10	0	10	0	40

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																			
НО	Название общего образования																				
ОО	Основное общее образование																				
БД	Базовые дисциплины																				
БД.01	Русский язык																				
БД.02	Литература																				
БД.03	Иностранный язык																				
БД.04	История																				
БД.05	Обществознание (экл. экономич. и право)																				
БД.06	Химия																				
БД.07	Биология																				
БД.08	Физическая культура																				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности																				
БД.10	География																				
БД.11	Экология																				
ПД	Профильные дисциплины																				
ПД.01	Математика																				
ПД.02	Информатика																				
ПД.03	Физика																				
ПОО	Предлагаемые ОО																				
ПОО.01	Астрономия																				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9											
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9											
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 5																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4								
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4								
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4								
		ПК 3.4																			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2					
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2								
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2						
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2						
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индикатор	Наименование образовательных средств в образовательном процессе	Формируемые компетенции														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	
ОП.04	Информационные технологии	ПК 3.3														
		ПК 3.4														
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1								ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.6			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
		ПК 3.6														
ПМ	Профессиональные модули															
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для контроллерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
МДК.01.02	Применение программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
УП ПМ.01	Учебная практика по разработке программных модулей контроллерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
УП ПМ.01	Проектирование практики (по профилю специальности) по разработке программных модулей программного обеспечения для контроллерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
МДК.02.01	Информационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 2.4										ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 2.4										ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
УП ПМ.02	Учебная практика по разработке и администрированию баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
УП ПМ.02	Проектирование практики (по профилю специальности) по разработке и администрированию баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4						
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			

Итого по ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индикс	Наименование	Формируемые компетенции														
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.5	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
УП ПК.03	Учебная практика по участию в интеграции программных модулей	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
УП ПК.03	Докладная практика (по профилю специальности) по участию в интеграции программных модулей	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
ПК.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
УП ПК.04	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
УП ПК.04	Производственная практика (по профилю специальности) по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математических дисциплин
4	стандартизации и сертификации
5	экономики и менеджмента
6	социальной психологии
7	безопасности жизнедеятельности
8	технологии разработки баз данных
9	системного и прикладного программирования
10	информационно-коммуникационных систем
11	управления проектной деятельностью
12	вычислительной техники
13	учебных баз практики
14	тренажерный зал
15	спортивный зал
16	открытый стадион широкого профиля с элементами полусы препятствий
17	стрелковой тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
18	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
19	актовый зал