



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Сочинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

"Российский университет дружбы народов"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

УП.01.01	Практика учебная		6	РП	час	72		72	нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		72																				
УП*																																																							
ПП.01.01	Практика производственная (по профилю специальности)		6	РП	час	108		108	нед	3	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
ПП*																																																							
ПМ.01.ЭК	Комплексный экзамен	6																																																					
	Всего часов с учетом практик					438		352																																															
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	1	2		2	290	94	196	68	128																								290																					
МДК.02.01	Информационные системы и сети				7	112	34	78	32	46																									112																				
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных				7	178	60	118	36	82																									178																				
МДК*																																																							
УП.02.01	Практика учебная		7	РП	час	72		72	нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		72																				
УП*																																																							
ПП.02.01	Практика производственная (по профилю специальности)		7	РП	час	180		180	нед	5	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		180																				
ПП*																																																							
ПМ.02.ЭК	Комплексный экзамен	7																																																					
	Всего часов с учетом практик					542		448																																															
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	1	2		3	210	70	140	58	82																								210																					
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения				5	57	19	38	16	22																									57																				
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				5	105	35	70	28	42																									105																				
МДК.03.03	Документирование и сертификация				5	48	16	32	14	18																									48																				
МДК*																																																							
УП.03.01	Практика учебная		5	РП	час	72		72	нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		72																				
УП*																																																							
ПП.03.01	Практика производственная (по профилю специальности)		5	РП	час	108		108	нед	3	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
ПП*																																																							
ПМ.03.ЭК	Комплексный экзамен	5																																																					
	Всего часов с учетом практик					390		320																																															
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	1	4			268	92	176	70	106																									268																				
МДК.04.01	Теория и практика работы в компьютерной системе				4			268	92	176	70	106																								268																			
МДК*																																																							
УП.04.01	Практика учебная		45	РП	час	180		180	нед	5	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		180																				
УП*																																																							
ПП.04.01	Практика производственная (по профилю специальности)		4	РП	час	108		108	нед	3	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
ПП*																																																							
ПМ.04.ЭК	Комплексный экзамен	5																																																					
	Всего часов с учетом практик					556		464																																															
ПМ*																																																							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	900		900	нед	25	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		216																				
	Учебная практика				час	396		396	нед	11	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
	Концентрированная				час	396		396	нед	11	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		144																				
	Распределочная				час						час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		72																				
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	504		504	нед	14	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
	Концентрированная				час	504		504	нед	14	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
	Распределочная				час						час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		108																				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)		8	РП	час	144		144	нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		144																				
	Государственная итоговая аттестация				час	216		216	нед	6	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		216																				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				час	144		144	нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		144																				
	Защита выпускной квалификационной работы				час	72		72	нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		72																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																						
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																						
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	38		1	24	6642	2214	4428	1530	2878	20	918	300	612	208	404	1108	382	792	258	534	864	288	576	202	374	918	306	612	212	400	702	234	468	164	304	810	270	540	188	332	20	702	234	468	170	298	540	180	360	128	232	5292	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (с КОНСУЛЬТАЦИЯМИ в ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	38		1	24	6642	2214	4428	1530	2878	20	918	300	612	208	404	1108	382	792	258	534	864	288	576	202	374	918	306	612	212	400	702	234																					

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
ОУД	Общие дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.01	Русский язык	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6									
ОУД.02	Литература	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6									
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 2	ОК 6											
ОУД.04	Математика	ОК 2	ОК 4	ОК 6										
ОУД.05	История	ОК 4	ОК 5											
ОУД.06	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7									
ОУД.07	ОБЖ	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 8								
ОУД.08	Астрономия	ОК 4												
	Индивидуальный проект	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9							
ОУД.09	Информатика	ОК 1	ОК 5	ОК 8	ОК 9									
ОУД.10	Физика	ОК 4												
ОУД.11	Обществознание	ОК 4	ОК 5	ОК 6										
ПОО	Дисциплины, предлагаемые ОО	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
УД.01	Естествознание	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6			
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 6										
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 6	ПК 3.6											
ОГСЭ.06	Психология общения	ОК 6	ОК 8											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный 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 2.3	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	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 ПК 3.4	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 ПК 3.4	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.04	Численные методы	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2							
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 1.4	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	
ОП.01	Операционные системы	ОК 1 ПК 3.3	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 ПК 2.3	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	
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 3.3	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	
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.05	Основы программирования	ОК 1 ПК 1.4	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	
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4		
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 2.4	ПК 3.6		
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	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	
ОП.10	Компьютерные сети	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.6									
ОП.11	Компьютерная графика	ПК 1.6	ПК 3.6											
ОП.13	Менеджмент	ОК 2	ОК 5	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.6								
ОП.13	Математическое и имитационное моделирование													
ОП.14	Интернет-программирование	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2							
ПМ	Профессиональные модули													
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для 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 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6										
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1 ПК 1.4	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	
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1 ПК 1.4	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	
УП.01.01	Практика учебная	ОК 1 ПК 1.4	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	
ПП.01.01	Практика производственная (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 1.4	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	
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4												
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
УП.02.01	Практика учебная	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	Практика производственная (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебный план разработан на основе: 1. ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 804); 2. ФГОС СОО (Утвержден приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 с изменениями и дополнениями)

Количество дифференцированных зачетов в год - не более 10

Соотношение аудиторной нагрузки и самостоятельной работы студента 2:1 (кроме дисциплин ОГСЭ)

Соотношение теоретической и практической части аудиторной работы студента 2:3

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).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов.

Объем аудиторной нагрузки - 36 часов в неделю. Объем максимальной нагрузки - 54 часа в неделю.

Практика проводится концентрировано по разделам и является частью соответствующего профессионального модуля. Комплексный экзамен по профессиональному модулю проводится после прохождения всех видов практик, входящих в него.

Комплексная дисциплина, предлагаемая образовательной организацией "Естествознание" включает разделы: Химия, Биология

Дисциплина Информатика, изучаемая на углубленном уровне, включает раздел "Основы учебно исследовательской деятельности"

Индивидуальный проект выполняется обучающимся (группой обучающихся) на 1 курсе за счет часов самостоятельной работы.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Руководитель отделения СПО

А.А. Полякова

Д.В. Дымова