



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

09.02.07 Информационные системы и программирование
код наименование специальности

по программе базовой подготовки основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по информационным системам

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

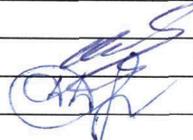
Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Общие дисциплины	ОК 06	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10				
ОУД.01	Русский язык	ОК 05	ОК 10										
ОУД.02	Литература	ОК 05	ОК 10										
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 04	ОК 10										
ОУД.04	Математика	ОК 02	ОК 09										
ОУД.05	История	ОК 06	ОК 02										
ОУД.06	Физическая культура	ОК 08											
ОУД.07	ОБЖ	ОК 06	ОК 07										
ОУД.08	Астрономия	ОК 02											
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10				
ОУД.09	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 09									
ОУД.10	Физика	ОК 02	ОК 04	ОК 07									
ОУД.11	Родной язык	ОК 06	ОК 05	ОК 10									
ПОО	Дисциплины, предлагаемые ОО	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 11				
УД.01	Естествознание (включая Химию и Биологию)	ОК 02	ОК 07										
ПОО.02	Индивидуальный проект	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 08	ОК 09	ОК 11					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 06	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 08	ОК 10	ОК 11				
ОГСЭ.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08											
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06	ОК 04	ОК 05									
ОГСЭ.02	История	ОК 06	ОК 02										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04	ОК 10										
ОГСЭ.04	Психология общения / Коммуникативный практикум	ОК 03	ОК 04										
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 05	ОК 10										
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 06	ОК 04	ОК 11									
ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности	ОК 06	ОК 04	ОК 11									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 02	ОК 09	ОК 10	ПК 2.3	ПК 5.4	ПК 6.2						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 02	ОК 09										
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 02	ОК 09	ОК 10									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 02	ОК 09										
ЕН.04	Численные методы	ОК 02	ОК 09	ПК 2.3	ПК 5.4	ПК 6.2							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.4	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1
		ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5								

ОП.01	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 5.4	ПК 6.2						
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02										
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ПК 3.4	ПК 7.1										
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 10										
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 10	ПК 2.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4					
ОП.07	Компьютерная графика	ОК 09	ОК 10										
ОП.08	Устройство и функционирование информационных систем	ПК 2.2	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 7.3				
ОП.09	Компьютерные сети	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5							
ОП.10	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 09	ПК 2.2	ПК 3.4									
ОП.11	Менеджмент	ОК 11											
ОП.12	Основы экономики	ОК 11											
ОП.13	Разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 6.5	ПК 7.3	ПК 7.4									
ОП.14	Интернет- программирование	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5							
ОП.15	Математическое и имитационное моделирование	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.7								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4
		ПК 7.5											
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
МДК.01.02	Прикладное программирование	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
УП.01	Учебная практика	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
МДК.03.01	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
МДК.03.02	Разработка мобильных приложений	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
УП.03	Учебная практика	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Количество экзаменов в год - не более 5		
Количество дифференцированных зачетов в год - не более 10		
Соотношение теоретической и практической части аудиторной работы студента 2:3		
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".		
Объем дисциплины "Физическая культура" составляет 180 академических часов.		
В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, объем самостоятельной работы обучающихся, объем времени на промежуточную аттестацию.		
Для части Профессиональная подготовка программы применяется система зачетных единиц. Одна зачетная единица составляет 36 академических часов, в том числе 30 часов контактной работы.		
Практика является частью профессиональных модулей и проводится концентрировано по разделам.		
Комплексный экзамен по профессиональному модулю проводится после прохождения всех видов практики		
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Т.В. Шурухина
Руководитель отделения СПО		Д.В. Дымова