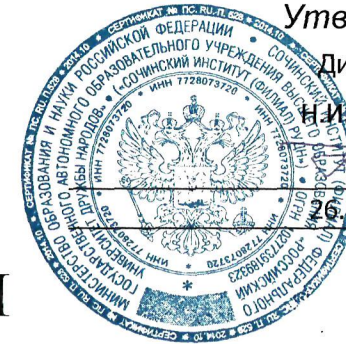


Министерство образования и науки Российской Федерации



Утверждаю

Директор  
Н.И. Козлова

*[Handwritten signature]*

26.03.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Сочинского института (филиала) 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

2018

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

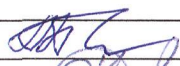





НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
ОУД	Общие дисциплины	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11			
ОУД.01	Русский язык	ОК 05	ОК 10											
ОУД.02	Литература	ОК 05	ОК 10											
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 10												
ОУД.04	Математика	ОК 02	ОК 09											
ОУД.05	История	ОК 02												
ОУД.06	Физическая культура	ОК 08												
ОУД.07	ОБЖ	ОК 06	ОК 07											
ОУД.08	Астрономия	ОК 02												
.	Индивидуальный проект	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 08	ОК 09	ОК 11						
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ОК 06	ОК 02	ОК 03	ОК 09	ОК 11								
ОУД.09	Информатика	ОК 02	ОК 09											
ОУД.10	Физика	ОК 02												
ОУД.11	Обществознание	ОК 06	ОК 03	ОК 11										
ПОО	Дисциплины, предлагаемые ОО	ОК 02	ОК 07											
УД.01	Естествознание	ОК 02	ОК 07											
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 08	ОК 10							
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 08												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02	ОК 04	ОК 05										
ОГСЭ.02	История	ОК 02												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК 10												
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 03	ОК 04											
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 05	ОК 10											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 02	ОК 09	ОК 10										
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											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 5.1	
		ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	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											
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02											
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ПК 3.4	ПК 7.1											
ОП.04	Компьютерная графика	ОК 09	ОК 10											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 10											
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 10	ПК 2.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4						
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07											
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	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									
ПМ.01.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПМ.01.02	Прикладное программирование	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
УП.01.01	Практика учебная	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	
ПП.01.01	Практика производственная	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.02	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							
ПМ.02.01	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						
ПМ.02.02	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.02.01	Практика учебная	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	
ПП.02.01	Практика производственная	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7							
		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	
ПМ.03	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1	
		ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5									
ПМ.03.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5								
ПМ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5								
УП.03.01	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 7.1	
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5									
		ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 7.1	
		ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5									
ПМ.04	Сопровождение 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 6.1	

	Сопровождение информационных систем	<b>ПК 6.2</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>								
ПМ.04.01	Внедрение и сопровождение информационных систем	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
УП.04.01	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 6.1
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5								
		ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 6.1
		ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5								
<b>ПМ.05</b>	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 3.1</b>
		<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>									
ПМ.05.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПМ.05.02	Управление проектами	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
УП.05.01	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 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4									
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>			
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.2</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>
		<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>	<b>ПК 7.4</b>	<b>ПК 7.5</b>							
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>			
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.2</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>
		<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>	<b>ПК 7.4</b>	<b>ПК 7.5</b>							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
		ОК 06	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
	Защита выпускной квалификационной работы	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							

## 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 (36 часов в неделю), объем самостоятельной работы обучающихся, объем времени на промежуточную аттестацию.		
Применяется система зачетных единиц. Одна зачетная единица составляет 36 академических часов аудиторной нагрузки.		
Практика является частью профессиональных модулей и проводится концентрированно по разделам.		
Комплексный экзамен по профессиональному модулю проводится после прохождения всех видов практики		
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы.		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по учебной работе		А.А. Полякова
Руководитель отделения СПО		Д.В. Дымова