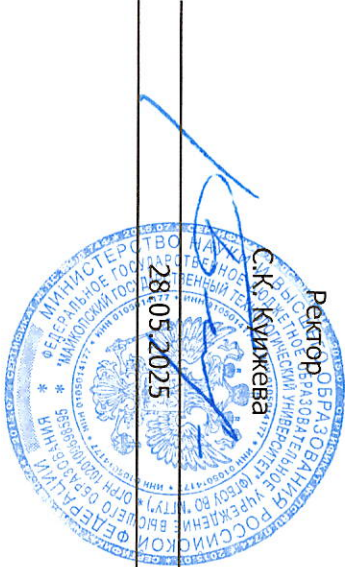




УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

09.02.07

Информационные системы и программирование

по специальности среднего профессионального образования

код

наименование специальности

среднее общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

ПРОГРАММИСТ

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности

Существенные компетенции программных модулей

Содержание и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кужилова Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2025 13:42:33
Уникальный идентификатор:
71183e1110ef9c69b206d40271b3c9975e6f

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов						Объём ОП		Сем				
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	По плану	С преп.	СР	ПАТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл										2952	2952	2662	200	90	2098	854	612	120	4
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3		34	34	34			34						1	
+	ОГСЭ.02	История			2		36	36	34	2		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения		1			28	28	28			28		28	10				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		100	100	100			100		28					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			4		100	100	100			70	30	28				1	
+	ОГСЭ.06	Адыгейский язык		1*			28	28	28				28	28					
+	ОГСЭ.07	История и культура адыгов		1*			28	28	28				28	28	28				
+	ОГСЭ.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Организация доступной среды при оказании услуг инвалидам			3		36	36	36				36						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										108	108	108			108		108	48	1
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			1*		36	36	36			36		36	12				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1*		36	36	36			36		36	18				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			1*		36	36	36			36		36	18				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										592	592	562		30	426	166	202	16	1
+	ОП.01	Операционные системы и среды			1		36	36	36			36		36					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				36	36	34		2	36		36					
+	ОП.03	Информационные технологии	1				36	36	34		2	36		36					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1				94	94	88		6	64	30	94	16				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	36	36			36							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68			68							
+	ОП.07	Экономика отрасли	3				62	62	56		6	42	20						
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2				44	44	40		4	24	20						

Курс 1

Курс 2

Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4												
Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ
74			18	864	94		688		46	36	612	90		496		2	24	864	30		670		152	12
02				100	16		82		2		110	42		68				40			40			
											34	12		22										
				36	16		18		2															
18																								
28				26			26				22			22				24			24			
28				38			38				18			18				16			16			
28																								

			Форма контроля				Итого акад. часов							Объём ОП			Сем		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб			
-	-	-																	
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	3				36	36	32		4	36							
+	ОП.10	Численные методы			3		36	36	36			16	20						
+	ОП.11	Компьютерные сети	3				36	36	32		4	16	20						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		36	36	36			16	20						
+	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	4				36	36	34		2		36						
ПЦ.Профессиональный цикл							1718	1718	1604	54	60	1152	566	162	18				1
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	222222		22	2	414	414	356	44	14	282	132						
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	2*			2	66	66	64		2	46	20						
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	2*				38	38	28	8	2	38							
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	2*				44	44	42		2	24	20						
+	МДК.01.04	Системное программирование	2*				44	44	42		2	24	20						
+	УП.01	Учебная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			2*		72	72	36	36		36	36						
+	ПП.01	Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			2*		144	144	144			108	36						
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	2*				6	6			6	6							
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	22222		22		306	306	288		18	246	60						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2*				52	52	48		4	32	20						
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2*				52	52	48		4	32	20						
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	2*				52	52	48		4	32	20						
+	УП.02	Учебная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей			2*		36	36	36			36							

* формы контроля, используемые в комплексных

Курс 1

Курс 2

Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4												
Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ							
											36			32										
											36	8		28										
											36	8		24		4								
											36			36										
											36	24		10			2							
36			8	720	70		574		44	32	264	32		220		2	10	572	6		548		8	10
				414	40		316		44	14														
				66	10		54			2														
				38	10		18		8	2														
				44	10		32			2														
				44	10		32			2														
				72			36		36															
				144			144																	
				6						6														
				306	30		258			18														
				52	10		38			4														
				52	10		38			4														
				52	10		38			4														
				36			36																	

			Форма контроля				Итого акад. часов							Объём ОП		Сем		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПЛАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб		
-	-	-																
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	ПП.02	Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей			2*		108	108	108			108						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	2*				6	6			6	6						
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	333		33		264	264	252	2	10	168	96					
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3*				58	58	54	2	2	28	30					
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3*				58	58	54		4	28	30					
+	УП.04	Учебная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			3*		72	72	72			36	36					
+	ПП.04	Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			3*		72	72	72			72						
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	3*				4	4			4	4						
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	44		44		464	464	446	8	10	344	120					
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	4*				170	170	158	8	4	50	120					
+	УП.11.01	Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных			4*		72	72	72			72						
+	ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных			4*		216	216	216			216						
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	4*				6	6			6	6						
+	ПМ.12	Цифровое здравоохранение в информационных системах	11		11		162	162	154		8	4	158	162	18			
+	МДК.12.01	Информационные системы в здравоохранении	1				50	50	46		4		50	50	18			

* формы контроля, используемые в комплексных

Курс 1

Курс 2

Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4					
ЛП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ
				108			108										
				6						6							
											264	32		220	2	10	
											58	16		38	2	2	
											58	16		38		4	
											72			72			
											72			72			
											4					4	
																464	6
																170	6
																72	
																216	
																6	
36			8														
28			4														

			Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Сем		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПЛАТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб			
-	-	-																	
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	УП.12.01	Учебная практика по ПМ.12 Цифровое здравоохранение в информационных системах			1*		36	36	36				36	36					
+	ПП.12.01	Производственная практика по ПМ.12 Цифровое здравоохранение в информационных системах			1*		72	72	72				72	72					
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	1				4	4			4	4		4					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					108	108	108			108							
ГИА.Государственная итоговая аттестация							144	144		144		144							
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72		72		72							
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36		36		36							
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																	
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					36	36		36		36							

* формы контроля, используемые в комплексных

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	ЕН.01 Элементы высшей математики	1	1
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	1	1
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	УП.12.01 Учебная практика по ПМ.12 Цифровое здравоохранение в информационных системах	1	1
	ПП.12.01 Производственная практика по ПМ.12 Цифровое здравоохранение в информационных системах	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	1
	ОГСЭ.06 Адыгейский язык	1	1
	ОГСЭ.07 История и культура адыгов	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	УП.01 Учебная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1	2
	ПП.01 Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	УП.02 Учебная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	1	2
	ПП.02 Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	1	2
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	1	2
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	1	2
	МДК.01.04 Системное программирование	1	2
	ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	1	2

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения		1	2
МДК.02.03 Математическое моделирование		1	2
ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный		1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЭК	Комплексный экзамен	2	1
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	1
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	1
	ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	УП.04 Учебная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	1
	ПП.04 Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЭК	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	2	2
	ПМ.11.ЭК Экзамен квалификационный	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.11.01 Учебная практика по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	2	2
	ПП.11.01 Производственная практика по ПМ.11.01 Разработка, документирование и защита баз данных	2	2