Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.10.2025 17:01:12 Уникальный программный ключ:

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ) Университетский колледж МГРИ имени Е.А. Козловского

График освоения (матрица) компетенций образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
OK 01	Физика	Физика	Элементы высшей	Теория вероятности		3-D моделирование	Программирование	Программирование
	Индивидуальный	Индивидуальный	математики	и математическая		и виртуальная	на языках	на языках
	проект	проект	Дискретная математика	статистика		реальность	высокого уровня	высокого уровня
			с элементами	Архитектура				
			математической логики	аппаратных средств				
			Операционные системы	Основы				
			и среды	алгоритмизации и				
			Основы	программирования				
			алгоритмизации и	Основы				
			программирования	проектирования баз				
			Численные методы	данных				
				Компьютерные сети				
074.02								
OK 02	Информатика	Информатика	Информационные					
			технологии					
OK 03	Обществознание	Обществознание	Основы финансовой		Основы	Правовое		Менеджмент в
	Математика	Математика	грамотности		философии	обеспечение		профессиональной
	Индивидуальный	Индивидуальный	•		1	профессиональной		деятельности
	проект	проект				деятельности		
		-				Экономика		
						отрасли		
OK 04	Иностранный	Иностранный	Русский язык и		Психология			
	язык	язык	культура речи		общения			

OK 05	Русский язык Литература	Русский язык Литература						
OK 06	Литература История Обществознание География ОБЖ	Литература История Обществознание География ОБЖ	История	Безопасность жизнедеятельности				
OK 07	География ОБЖ Химия Биология	География ОБЖ Химия Биология		Безопасность жизнедеятельности				
OK 08	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура
OK 09	Русский язык Иностранный язык	Русский язык Иностранный язык	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Иностранный язык в профессиональной деятельности Технология разработки и защиты баз данных	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ПК 2.1			МДК.02.01 Технология разработки ПО УП 02.01	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО МДК.02.03 Математическое моделирование УП 02.02 ПП 02.01 ПП 02.02				
ПК 2.2			МДК.02.01 Технология разработки ПО УП 02.01	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО МДК.02.03 Математическое моделирование УП 02.02 ПП 02.01			Программирование на языках высокого уровня	Программирование на языках высокого уровня

		ПП 02.02				
ПК 2.3	МДК.02.01 Технология разработки ПО УП 02.01	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО МДК.02.03 Математическое моделирование УП 02.02 ПП 02.01 ПП 02.02		3-D моделирование и виртуальная реальность	Программирование на языках высокого уровня	Программирование на языках высокого уровня
ПК 2.4	Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Технология разработки ПО УП 02.01	Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО МДК.02.03 Математическое моделирование УП 02.02 ПП 02.01 ПП 02.02		3-D моделирование и виртуальная реальность		
ПК 2.5	Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Технология разработки ПО УП 02.01	Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО МДК.02.03 Математическое моделирование УП 02.02 ПП 02.01 ПП 02.02				
ПК 3.1		МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами УП 03.01 ПП 03.01			

ПК 3.2		МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами УП 03.01 ПП 03.01		
ПК 3.3		МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами УП 03.01 ПП 03.01		
ПК 3.4	Численные методы	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.02 Управление проектами УП 03.01 ПП 03.01	Экономика отрасли	
ПК 5.1	Информационные технологии Численные методы		Стандартизация, сертификация и техническое документоведение МДК 05.01 Проектирование и дизайн ИС УП 05.01	МДК 05.02 Разработка кода ИС МДК 05.03 тестирование ИС УП 05.03 ПП 03.01	
ПК 5.2		Архитектура аппаратных средств	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение МДК 05.01 Проектирование и дизайн ИС УП 05.01	МДК 05.02 Разработка кода ИС МДК 05.03 тестирование ИС УП 05.03 ПП 03.01	
ПК 5.3			МДК 05.01 Проектирование и дизайн ИС УП 05.01	МДК 05.02 Разработка кода ИС МДК 05.03 тестирование ИС	

Г Т	T	 			T	T	
					УП 05.03		
THE C. A				3.5 TT 0.5 0.1	ПП 03.01		
ПК 5.4				МДК 05.01	МДК 05.02		
				Проектирование и	Разработка кода		
				дизайн ИС	ИС		
				УП 05.01	МДК 05.03		
					тестирование ИС		
					УП 05.03		
					ПП 03.01		
ПК 5.5				МДК 05.01	МДК 05.02		
				Проектирование и	Разработка кода		
				дизайн ИС	ИС		
				УП 05.01	МДК 05.03		
					тестирование ИС		
					УП 05.03		
					ПП 03.01		
ПК 5.6				МДК 05.01	МДК 05.02		
				Проектирование и	Разработка кода		
				дизайн ИС	ИС		
				УП 05.01	МДК 05.03		
					тестирование ИС		
					УП 05.03		
					ПП 03.01		
ПК 5.7				МДК 05.01	Экономика		
				Проектирование и	отрасли		
				дизайн ИС	МДК 05.02		
				УП 05.01	Разработка кода		
					ИС		
					МДК 05.03		
					тестирование ИС		
					УП 05.03		
					ПП 03.01		
ПК 6.1			Архитектура			МДК 06.02	
			аппаратных средств			инженерно-	
			1 ,,			техническая	
						поддержка	
						информационных	
						систем	
						МДК 06.03	
						Устройство и	
						функционирование	
						ИС	
						МДК 06.04	
						Интеллектуальные	
					l	THICHICKLY AND HOLE	

_					
				системы и	
				технологии	
				УП 06.02	
				УП 06.03	
				ПП 06.02	
ПК 6.2				МДК 06.02	
				инженерно-	
				техническая	
				поддержка	
				информационных	
				систем	
				МДК 06.03	
				Устройство и	
				функционирование	
				ИС	
				МДК 06.04	
				Интеллектуальные	
				интеллектуальные	
				системы и	
				технологии УП 06.02	
				УП 06.03	
HIG 6 2				ПП 06.02	
ПК 6.3				МДК 06.02	
				инженерно-	
				техническая	
				поддержка	
				информационных	
				систем	
				МДК 06.03	
				Устройство и	
				функционирование	
1				функционирование ИС	
				МДК 06.04	
				Интеллектуальные	
				системы и	
1				технологии	
				УП 06.02	
				УП 06.03	
				ПП 06.02	
ПК 6.4		Операционные системы		МДК 06.02	
1		и среды		инженерно-	
		r - ^		техническая	
				поддержка	
				информационных	
				систем	
				Cric I Civi	

Муковонровние Муковон					T		
функционирование ИС						МДК 06.03	
ИС МДК 06.04 Иптеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 ИПК 6.5 Операционные системы и среды и						Устройство и	
НС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и гехнологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 ИПК 6.5 Операционные системы и среды и							
МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии утп 06.02 Уп 06.03 ПК 6.5 Операционизе системы и и среды Интеллектуальные системы и и среды Интеллектуальные систем Интеллектуальные систем Интеллектуальные систем Иттеллектуальные систем Иттеллектуальные систем Иттеллектуальные систем Иттеллектуальные систем Иттеллектуальные						ИС	
Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.03 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.05 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.04 ИДК 06.05 ИДК 07.01 ИДК 07.0							
ПК 6.5 Операционные системы и технологии УП 06.02							
Технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 06.02 МДК 06.02 МДК 06.02 МДК 06.02 МДК 06.03 МДК 06.03 МДК 06.03 МДК 06.03 МДК 06.04 МДК 07.01 МДК 0							
NI 6.02							
ПК 6.5 Операционные системы и среды ИДК 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.02 ИДК 06.03 ОПО 06.03							
ПК 6.5 Операционные системы и среды ПК 6.03 Оторижение и систем МДК 06.03 Оторижение и систем МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПК 7.1 ПК 7.1 ПК 7.1 ПК 7.1 ПК 7.1 ПК 7.1 ПК 6.5 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных						УП 06.02	
ПК 6.5 Операционные системы и среды ПО 6.02 ИДК 06.03 Устройство и функционирование иС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 ПК 7.1 ПК 6.5 Операционные системы и предыматизация баз данных и датом предыматизация баз данных преды						УП 06.03	
ПК 6.5 Операционные системы и среды МДК 06.02 инженернотехническая поддержка информационных систем МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПК 7.1 ПК 7.1 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
инженерно- техническая поддержка информационных систем МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных	ПК 6.5		Опарационни на системи				
техническая поддержка информационных систем МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных	1111 0.0						
Поддержка информационных систем МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Аданых баз данных			и среды				
информационных систем МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных да							
Систем МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 УПравление и автоматизация баз данных						поддержка	
МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 УПравление и автоматизация баз данных данных Данных данных данных Данных данных данных данных Данных данных данных данных данных данных Данных данны							
МДК 06.03 Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 УПравление и автоматизация баз данных данных Данных данных данных Данных данных данных данных Данных данных данных данных данных данных Данных данны							
Устройство и функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных						МДК 06.03	
функционирование ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных						Устройство и	
ИС МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 ИДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных						ИС	
Интеллектуальные системы и технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02						ис	
Системы и технологии							
Технологии УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
УП 06.02 УП 06.03 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
УП 06.03 ПП 06.02 ПК 7.1 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
УП 06.03 ПП 06.02 ПК 7.1 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных						УП 06.02	
ПК 7.1 ПП 06.02 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
ПК 7.1 МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных							
Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1					1111 00.02	МЛК 07.01
автоматизация баз данных	1111 / 11						
данных							
I I МЛК 07.02							
							МДК 07.02
Сертификация							Сертификация
информационных							
систем							
УП 07.01							
ПК 7.2 МДК 07.01	ПК 7.2						
11-7-12 VIIV.	1110 /.2						
Управление и							
автоматизация баз							
данных							
МДК 07.02							
Сертификация							

T T			
			информационных
			систем
			УП 07.01
			ПП 07.01
ПК 7.3	Основы	Технология	МДК 07.01
	проектирования баз	разработки и	Управление и
	данных	защиты баз данных	автоматизация баз
	Компьютерные сети		данных
			МДК 07.02
			Сертификация
			информационных
			систем
			УП 07.01
			ПП 07.01
ПК 7.4	Основы		МДК 07.01
	проектирования баз		Управление и
	данных		автоматизация баз
	Компьютерные сети		данных
			МДК 07.02
			Сертификация
			информационных
			систем
			УП 07.01
			ПП 07.01
ПК 7.5	Безопасность	Правовое	МДК 07.01
	жизнедеятельности	обеспечение	Управление и
		профессиональной	автоматизация баз
		деятельности	данных
		Технология	МДК 07.02
		разработки и	Сертификация
		защиты баз данных	информационных
		защиты оаз данных	систем
			УП 07.01
			ПП 07.01
			1111 07.01