

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 22.04.2025 10:29:58  
 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
ОК 01	Литература История Обществознание География Иностранный язык Математика Информатика Физическая культура ОБЖ Физика Биология Химия Индивидуальный проект	Литература История Обществознание География Иностранный язык Математика Информатика Физическая культура ОБЖ Физика Биология Химия Индивидуальный проект	Иностранный язык в профессиональной деятельности Основы финансовой грамотности Элементы высшей математики Дискретная математика с элементами математической логики Операционные системы и среды Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Численные методы ПМ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности Теория вероятности и математическая статистика Операционные системы и среды Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Компьютерные сети ПМ 02 ПМ 03	Основы философии Психология общения Иностранный язык в профессиональной деятельности Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ПМ 03 ПМ 05	Иностранный язык в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика отрасли 3-D моделирование и виртуальная реальность ПМ 05 ПМ 06	Иностранный язык в профессиональной деятельности Программирование на языках высокого уровня ПМ 06	Иностранный язык в профессиональной деятельности Менеджмент в профессиональной деятельности Программирование на языках высокого уровня ПМ 07
ОК 02	Литература История Обществознание География Иностранный язык Математика Информатика ОБЖ Физика Биология Химия Индивидуальный проект	Литература История Обществознание География Иностранный язык Математика Информатика ОБЖ Физика Биология Химия Индивидуальный проект	История Основы финансовой грамотности Дискретная математика с элементами математической логики Операционные системы и среды Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Численные методы ПМ 02	Теория вероятности и математическая статистика Операционные системы и среды Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных Основы алгоритмизации и программирования ПМ 02 ПМ 03	Психология общения Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ПМ 03 ПМ 05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика отрасли 3-D моделирование и виртуальная реальность ПМ 05 ПМ 06	Программирование на языках высокого уровня ПМ 06	Менеджмент в профессиональной деятельности Программирование на языках высокого уровня ПМ 07
ОК 03	Литература Обществознание	Литература Обществознание	Физическая культура	Физическая культура ПМ 02	Основы философии Психология общения	Физическая культура	Физическая культура ПМ 06	Физическая культура ПМ 07



	Информатика Индивидуальный проект	Информатика Индивидуальный проект	Дискретная математика с элементами математической логики Операционные системы и среды Информационные технологии Численные методы ПМ 02	Теория вероятности и математическая статистика Операционные системы и среды Безопасность жизнедеятельности Основы проектирования баз данных Компьютерные сети ПМ 02 ПМ 03	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ПМ 03 ПМ 05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика отрасли ПМ 05 ПМ 06	Программирование на языках высокого уровня ПМ 06	Менеджмент в профессиональной деятельности Программирование на языках высокого уровня ПМ 07
ОК 10	Индивидуальный проект	Индивидуальный проект	Дискретная математика с элементами математической логики Операционные системы и среды Информационные технологии ПМ 02	Теория вероятности и математическая статистика Операционные системы и среды Безопасность жизнедеятельности Основы проектирования баз данных ПМ 02 ПМ 03	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ПМ 03 ПМ 05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности ПМ 05 ПМ 06	ПМ 06	ПМ 07
ОК 11			Основы финансовой грамотности	ПМ 03	ПМ 03			Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 2.1			ПМ 02	ПМ 02	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
ПК 2.2			ПМ 02	ПМ 02		3-D моделирование и виртуальная реальность		
ПК 2.3			ПМ 02	ПМ 02		3-D моделирование и виртуальная реальность		
ПК 2.4			Основы алгоритмизации и программирования ПМ 02	Основы алгоритмизации и программирования ПМ 02		3-D моделирование и виртуальная реальность		
ПК 2.5			Основы алгоритмизации и программирования ПМ 02	Основы алгоритмизации и программирования ПМ 02		3-D моделирование и виртуальная реальность		
ПК 3.1				ПМ 03	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ПМ 03			
ПК 3.2				ПМ 03	ПМ 03		Программирование на языках высокого уровня	Программирование на языках высокого уровня
ПК 3.3				ПМ 03	ПМ 03		Программирование на языках высокого уровня	Программирование на языках высокого уровня
ПК 3.4			Численные методы	ПМ 03	ПМ 03	Экономика отрасли		
ПК 5.1			Информационные технологии Численные методы		ПМ 05	Экономика отрасли ПМ 05		

ПК 5.2			Информационные технологии	Операционные системы и среды	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот ПМ 05	ПМ 05		Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 5.3				Операционные системы и среды Компьютерные сети	ПМ 05	ПМ 05		
ПК 5.4					ПМ 05	ПМ 05		
ПК 5.5					ПМ 05	ПМ 05		
ПК 5.6			Информационные технологии	Операционные системы и среды	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот ПМ 05	ПМ 05		
ПК 5.7				Операционные системы и среды	ПМ 05	Экономика отрасли ПМ 05		
ПК 6.1				Операционные системы и среды Компьютерные сети	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ПМ 06	ПМ 06	
ПК 6.2						ПМ 06	ПМ 06	
ПК 6.3			Информационные технологии		Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ПМ 06	ПМ 06	
ПК 6.4			Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Экономика отрасли ПМ 06	ПМ 06	
ПК 6.5			Операционные системы и среды	Операционные системы и среды Компьютерные сети	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Экономика отрасли ПМ 06	ПМ 06	
ПК 7.1				Операционные системы и среды Компьютерные сети				ПМ 07
ПК 7.2			Операционные системы и среды	Операционные системы и среды				ПМ 07
ПК 7.3			Операционные системы и среды					ПМ 07
ПК 7.4				Операционные системы и среды Основы проектирования баз данных		Технология разработки и защиты баз данных		ПМ 07
ПК 7.5			Операционные системы и среды	Операционные системы и среды Основы проектирования баз данных		Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика отрасли Технология разработки и защиты баз данных		ПМ 07