Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.10.2025 17:05:16 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 21.02.20 Прикладная геодезия

	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
OK 01	Физика	Физика	Геоинформационные	Основы	Электронные			Маркшейдерское
	Индивидуальный	Индивидуальный	системы	дистанционного	геодезические			дело
	проект	проект	Геоморфология с	зондирования и	средства			
			основами геологии	фотограмметрия	измерений			
				Маркшейдерско-				
				геодезические				
				приборы				
OK 02	Информатика	Информатика			Информационные			
	тиформатика	тиформатика			технологии в			
					профессиональной			
					деятельности			
OK 03	Обществознание	Обществознание	Математические методы		A	Основы	Правовое	
	Математика	Математика	решения прикладных			экономики,	обеспечение	
	Индивидуальный	Индивидуальный	профессиональных			менеджмента и	профессиональной	
	проект	проект	задач			маркетинга	деятельности	
	1	1				1		
ОК 04	Иностранный	Иностранный			Топографо-			
	язык	язык			геодезические			
					работы при			
					ведении			
					государственного			
					кадастра			

OK 05	Русский язык Литература	Русский язык Литература						
OK 06	Литература История Обществознание География ОБЖ	Литература История Обществознание География ОБЖ	История России Безопасность жизнедеятельности					
OK 07	География ОБЖ Химия Биология	География ОБЖ Химия Биология	Безопасность жизнедеятельности Основы геодезии и картографии	Основы геодезии и картографии Экологические основы природопользования				
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 Основы землеустройства	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ПК 1.1					Топографо- геодезические работы при ведении государственного кадастра	МДК 01.01 Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей МДК 01.02 Математическая обработка результатов геодезических измерений УП 01.01 ПП 01.01 ПП 01.01 МДК 03.01 Организация геодезического		Маркшейдерское дело

					производства и		
					охрана труда		
ПК 1.2			Маркшейдерско-	МДК 05.01	МДК 01.01		
			геодезические	Освоение видов	Проектирование и		
			приборы	работ по	создание		
			приооры	профессии	геодезических		
				рабочего 12192			
					опорных,		
				замерщик на	специального		
				топографо-	назначения,		
				геодезических и	нивелирных,		
				маркшейдерских	гравиметрических		
				работах	сетей		
				УП 05.01	МДК 01.02		
				ПП 05.01	Математическая		
					обработка		
					результатов		
					геодезических		
					измерений		
					УП 01.01		
					ПП01.01		
ПК 1.3					МДК 01.01		
					Проектирование и		
					создание		
					геодезических		
					опорных,		
					специального		
					назначения,		
					нивелирных,		
					гравиметрических		
					сетей		
					МДК 01.02		
					Математическая		
					обработка		
					результатов		
					геодезических		
					измерений		
					УП 01.01		
					ПП01.01		
ПК 1.4			Основы		МДК 01.01		
			дистанционного		Проектирование и		
			зондирования и		создание		
			фотограмметрия		геодезических		
			1 F		опорных,		
					специального		
L	1		l .		опоциального	1	

					назначения,		
					нивелирных,		
					гравиметрических		
					сетей		
					МДК 01.02		
					Математическая		
					обработка		
					результатов		
					геодезических		
					измерений		
					УП 01.01		
					ПП01.01		
ПК 1.5				Электронные	МДК 01.01		
				геодезические	Проектирование и		
				средства	создание		
				измерений	геодезических		
				1	опорных,		
					специального		
					назначения,		
					нивелирных,		
					гравиметрических		
					сетей		
					МДК 01.02		
					Математическая		
					обработка		
					результатов		
					геодезических		
					измерений		
					УП 01.01		
					ПП01.01		
ПК 1.6			Основы	Топографо-	МДК 01.01		
			дистанционного	геодезические	Проектирование и		
			зондирования и	работы при	создание		
			фотограмметрия	ведении	геодезических		
				государственного	опорных,		
				кадастра	специального		
					назначения,		
					нивелирных,		
					гравиметрических		
					сетей		
					МДК 01.02		
					Математическая		
					обработка		
					результатов		
		l			результатов	ı	

	T T	I	I		T	1	1
					геодезических		
					измерений		
					УП 01.01		
					ПП01.01		
ПК 1.7		Математические методы			МДК 01.01		
		решения прикладных			Проектирование и		
		профессиональных			создание		
		задач			геодезических		
					опорных,		
					специального		
					назначения,		
					нивелирных,		
					гравиметрических		
					сетей		
					МДК 01.02		
					Математическая		
					обработка		
					результатов		
					геодезических		
					измерений		
					УП 01.01		
					ПП01.01		
ПК 1.8				МДК 05.01	МДК 01.01		
				Освоение видов	Проектирование и		
				работ по	создание		
				профессии	геодезических		
				рабочего 12192	опорных,		
				замерщик на	специального		
				топографо-	назначения,		
				геодезических и	назначения, нивелирных,		
				маркшейдерских работах	гравиметрических сетей		
				УП 05.01	МДК 01.02		
				ПП 05.01	Математическая		
				1111 03.01	обработка		
					результатов		
					геодезических		
					измерений УП 01.01		
ПК 2.1			14 ×	2	ПП01.01		
11K 2.1			Маркшейдерско-	Электронные			
			геодезические	геодезические			
			приборы	средства			
				измерений			

		МДК 02.01	МДК 05.01		
		Технология	Освоение видов		
		топографических	работ по		
		съемок	профессии		
		МДК 02.02	рабочего 12192		
		Графическое и	замерщик на		
		цифровое	топографо-		
		оформление	геодезических и		
		результатов	маркшейдерских		
		топографических	работах		
		съемок	УП 05.01		
		УП 02.01	ПП 05.01		
ПК 2.2	Геоинформационные	МДК 02.01			
	системы	Технология			
		топографических			
		съемок			
		МДК 02.02			
		Графическое и			
		цифровое			
		оформление			
		результатов			
		топографических			
		съемок			
		УП 02.01			
ПК 2.3	Основы геодезии и	Основы геодезии и			
	картографии	картографии			
		МДК 02.01			
		Технология			
		топографических			
		съемок			
		МДК 02.02			
		Графическое и			
		цифровое			
		оформление			
		результатов			
		топографических			
		съемок			
ПК 2.4		УП 02.01) / v
11K 2.4	Геоинформационные	МДК 02.01			Маркшейдерское
	системы	Технология			дело
		топографических			
		съемок			
		МДК 02.02			
		Графическое и			

			1			T	
			цифровое				
			оформление				
			результатов				
			топографических				
			съемок				
			УП 02.01				
ПК 2.5			МДК 02.01	Информационные			
			Технология	технологии в			
			топографических	профессиональной			
			съемок	деятельности			
			МДК 02.02				
			Графическое и				
			цифровое				
			оформление				
			результатов				
			топографических				
			съемок				
			УП 02.01				
ПК 2.6			МДК 02.01	МДК 05.01		Правовое	
1111 2.10			Технология	Освоение видов		обеспечение	
			топографических	работ по		профессиональной	
			съемок	профессии		деятельности	
			МДК 02.02	рабочего 12192			
			Графическое и	замерщик на			
			цифровое	топографо-			
			оформление	геодезических и			
			результатов	маркшейдерских			
			топографических	работах			
			съемок	УП 05.01			
			УП 02.01	ПП 05.01			
ПК 3.1	\Box	Геоморфология с			МДК 03.01	Правовое	
		основами геологии			Организация	обеспечение	
					геодезического	профессиональной	
					производства и	деятельности	
					_	МДК 03.01	
					охрана труда	Организация	
						геодезического	
						производства и	
						охрана труда	
						УП 03.01	
						ПП 03.01	
ПК 3.2					Основы	МДК 03.01	
					экономики,	Организация	
						геодезического	

				менеджмента и маркетинга МДК 03.01 Организация геодезического производства и охрана труда	производства и охрана труда УП 03.01 ПП 03.01	
ПК 3.3				Основы экономики, менеджмента и маркетинга МДК 03.01 Организация геодезического производства и охрана труда	МДК 03.01 Организация геодезического производства и охрана труда УП 03.01 ПП 03.01	
ПК 4.1				МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.2		Основы землеустройства	Экологические основы природопользования	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений

				инженерных сооружений	инженерных сооружений УП 04.01	ПП 04.01
ПК 4.3		Основы землеустройства Геоморфология с основами геологии		МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.4				МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.5				МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и

			зданий и инженерных сооружений	зданий и инженерных сооружений УП 04.01	инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.6			МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.7			МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.8			МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании

			эксплуатации зданий и инженерных сооружений	эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	зданий и инженерных сооружений ПП 04.01
ПК 4.9			МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.03 Инженерно- геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений УП 04.01	МДК 04.01 Инженерные изыскания в строительстве МДК 04.02 Инженерно- геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений ПП 04.01