

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

ОК 05	Русский язык Литература	Русский язык Литература						
ОК 06	Литература История Обществознание География ОБЖ	Литература История Обществознание География ОБЖ	История России Безопасность жизнедеятельности					
ОК 07	География ОБЖ Химия Биология	География ОБЖ Химия Биология	Безопасность жизнедеятельности Основы геодезии и картографии	Основы геодезии и картографии Экологические основы природопользования				
ОК 08	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура
ОК 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 МДК 03.01 Организация геодезического		Маркшейдерское дело

						производства и охрана труда		
ПК 1.2				Маркшейдерско- геодезические приборы	МДК 05.01 Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах УП 05.01 ПП 05.01	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 1.3						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 дистанционного зондирования и фотограмметрия		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 1.5					Электронные геодезические средства измерений	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 1.6				Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	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 ПП01.01		
ПК 1.7			Математические методы решения прикладных профессиональных задач			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 1.8					МДК 05.01 Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах УП 05.01 ПП 05.01	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 2.1				Маркшейдерско-геодезические приборы	Электронные геодезические средства измерений			

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

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