

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2025 08:34:28
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a555

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ
Протокол № 7 от 24.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.14

21.02.14 МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Общая (Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других полезных ископаемых)

Квалификация: Горный специалист-маркшейдер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	геодезическое обеспечение картографирования территории
+	маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр
+	организация технологических процессов при ведении горных работ
+	обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 685 от 14.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по СПО

/ Е.А. Мищенко/

Руководитель ЦСТ

/ Э.В. Турушев/

Председатель ПЦК гуманитарных и социальных дисциплин

/ В.А. Золотарева/

Председатель ПЦК математики, физики, информатики.

/ Н.С. Гаврюшкина/

Председатель ПЦК физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности

/ М.В. Махонина/

Руководитель ОП 21.02.14 Маркшейдерское дело

/ Г.В. Воробьева/



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	15	32	13	15	28	14	8	22	121
У	Учебная практика					9	9	3	2	5				14
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	2	5	7	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3132
Практики	не менее 900	1116
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1423	1423	29	24	335	60.03	39.97	612	864							
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1423	1423	29	24	335	886	590	612	864							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222			111111111111	1437	1437	1413	1413		24	335	886	551	595	842							
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	90		6	14	68	28	34	62							
+	ОУП.02	Литература			2			1	100	100	100	100			14	100		34	66							
+	ОУП.03	История			2			1	117	117	117	117			6	68	49	51	66							
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	78	78	78	78			17	76	2	34	44							
+	ОУП.05	География			2			1	59	59	59	59			14	39	20	17	42							
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			26	78		34	44							
+	ОУП.07	Математика	2					1	330	330	324	324		6	56	172	158	136	194							
+	ОУП.08	Информатика	2					1	135	135	129	129		6	64	61	74	51	84							
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	78	78	78	78			18	68	10	34	44							
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68			10	38	30	34	34							
+	ОУП.11	Физика	2					1	174	174	168	168		6	84	62	112	68	106							
+	ОУП.12	Химия			2			1	68	68	68	68			4	34	34	34	34							
+	ОУП.13	Биология			2			1	56	56	56	56			8	22	34	34	22							
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			1	39	39	10	10	29				39	17	22							
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	10	10	29				39	17	22							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3986	3986	82	396	2659	3168	1296			612	900	612	864	612	864	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									588	588	578	578	10		417	540	48			182	64	126	128	56	32	
+	СГЦ.01	История России			3				78	78	68	68	10		17	68	10		78							
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	172	172	172	172			172	166	6		34	32	32	30	28	16		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	68			20	68					68					
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678					172	172	172	172			160	166	6		34	32	32	30	28	16		
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства						5	62	62	62	62			32	36	26			62						
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности		3					36	36	36	36			16	36			36							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1098	1098	992	992	46	60	498	330	768			202	272	74	300	250		
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3				42	42	40	40	2		16		42		42							
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	6						74	74	60	60	2	12	12	68	6					74				
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	4					3	166	166	149	149	5	12	106		166		68	98						
+	ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.			7				82	82	70	70	12		52	82							82			
+	ОПЦ.05	Экологические основы природопользования			3				36	36	36	36			6		36		36							
+	ОПЦ.06	Инженерная графика			6				60	60	60	60			50	36	24				60					
+	ОПЦ.07	Геология			4				114	114	105	105	9		40	48	66		114							
+	ОПЦ.08	Горное дело	4					3	116	116	101	101	3	12	34		116		56	60						
+	ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			6				76	76	75	75	1		26		76				76					
+	ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы			6				90	90	82	82	8		82	48	42				90					
+	ОПЦ.11	Охрана труда						7	36	36	36	36			6		36						36			
+	ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				42	42	42	42			6		42						42			

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов								Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
+	ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7				7		90	90	76	76	2	12	42		90						90			
+	ОПЦ.14	Техническая механика	5						74	74	60	60	2	12	20	48	26				74					
ПЦ.Профессиональный цикл									2562	2562	2416	2416	26	120	1744	2082	480			228	564	412	436	306	616	
+	ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	46	46				3	912	912	885	885	3	24	692	900	12			228	564		120			
+	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	4					3	468	468	453	453	3	12	260	468				228	240					
+	УП.01.01	Учебная практика		4					324	324	324	324			324	324					324					
+	ПП.01.01	Производственная практика		6					108	108	108	108			108	108						108				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6						12	12				12			12					12				
+	ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	558	58					496	496	449	449	11	36	288	344	152				412			84		
+	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	5						172	172	155	155	5	12	60	120	52				172					
+	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	5						132	132	114	114	6	12	48	80	52				132					
+	УП.02.01	Учебная практика		5					108	108	108	108			108	72	36				108					
+	ПП.02.01	Производственная практика		8					72	72	72	72			72	72								72		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8						12	12				12			12							12		
+	ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	677	667		7		6	622	622	582	582	4	36	406	482	140					316	306			
+	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	6						90	90	74	74	4	12	30	90					90					
+	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	7			7			222	222	210	210		12	94	176	46						222			
+	МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"						6	46	46	46	46			30		46				46					
+	УП.03.03	Учебная практика		6					72	72	72	72			72	72					72					
+	ПП.03.02	Производственная практика		7					72	72	72	72			72	72							72			
+	ПП.03.03	Производственная практика		6					108	108	108	108			108	72	36				108					
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7						12	12				12			12						12			
+	ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	8888	8					388	388	356	356	8	24	214	356	32							388		
+	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	8*						100	100	96	96		4	48	80	20							100		
+	МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	8*						90	90	80	80	6	4	38	90								90		
+	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	8*						78	78	72	72	2	4	20	78								78		
+	ПП.04.01	Производственная практика		8					108	108	108	108			108	108								108		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8						12	12				12			12							12		
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		8					144	144	144	144			144		144							144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216				216		216								216		
+	ГИА.01(Г)	ГИА							216	216				216		216								216		

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1423	1423	29	24	60.03	39.97
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1423	1423	29	24	886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222 2222			11111 11111 111	1437	1437	1413	1413		24	886	551
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	90		6	68	28
+	ОУП.02	Литература			2			1	100	100	100	100			100	
+	ОУП.03	История			2			1	117	117	117	117			68	49
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	78	78	78	78			76	2
+	ОУП.05	География			2			1	59	59	59	59			39	20
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			78	
+	ОУП.07	Математика	2					1	330	330	324	324		6	172	158
+	ОУП.08	Информатика	2					1	135	135	129	129		6	61	74
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	78	78	78	78			68	10
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68			38	30
+	ОУП.11	Физика	2					1	174	174	168	168		6	62	112
+	ОУП.12	Химия			2			1	68	68	68	68			34	34
+	ОУП.13	Биология			2			1	56	56	56	56			22	34
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			1	39	39	10	10	29			39
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	10	10	29			39
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3986	3986	82	396	3168	1296
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									588	588	578	578	10		540	48
+	СГЦ.01	История России			3				78	78	68	68	10		68	10
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	172	172	172	172			166	6
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	68			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678					172	172	172	172			166	6
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства						5	62	62	62	62			36	26
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности		3					36	36	36	36			36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1098	1098	992	992	46	60	330	768
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3				42	42	40	40	2			42
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	6						74	74	60	60	2	12	68	6
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	4					3	166	166	149	149	5	12		166
+	ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.			7				82	82	70	70	12		82	
+	ОПЦ.05	Экологические основы природопользования			3				36	36	36	36				36
+	ОПЦ.06	Инженерная графика			6				60	60	60	60			36	24
+	ОПЦ.07	Геология			4				114	114	105	105	9		48	66
+	ОПЦ.08	Горное дело	4					3	116	116	101	101	3	12		116
+	ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			6				76	76	75	75	1			76
+	ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы			6				90	90	82	82	8		48	42
+	ОПЦ.11	Охрана труда						7	36	36	36	36				36
+	ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				42	42	42	42				42

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																							Закрепленная кафедра	
Семестр 7											Семестр 8													
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТт	Код	Наименование	
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
612	562	236		266	60		14			36	864	604	144		460			8				252		
56	56	2		54							32	32	2		30									
																							3	спо
28	28			28							16	16			16								3	спо
																							3	спо
28	28	2		26							16	16	2		14								3	спо
																							3	спо
																							3	спо
250	224	118		86	20		14			12														
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
82	70	18		52			12																3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
																							3	спо
36	36	30		6																			3	спо
42	42	36		6																			3	спо

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7				7		90	90	76	76	2	12		90
+	ОПЦ.14	Техническая механика	5						74	74	60	60	2	12	48	26
ПЦ.Профессиональный цикл									2562	2562	2416	2416	26	120	2082	480
+	ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	46	46				3	912	912	885	885	3	24	900	12
+	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	4					3	468	468	453	453	3	12	468	
+	УП.01.01	Учебная практика		4					324	324	324	324			324	
+	ПП.01.01	Производственная практика		6					108	108	108	108			108	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>						12	12				12		12
+	ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	558	58					496	496	449	449	11	36	344	152
+	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	5						172	172	155	155	5	12	120	52
+	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	5						132	132	114	114	6	12	80	52
+	УП.02.01	Учебная практика		5					108	108	108	108			72	36
+	ПП.02.01	Производственная практика		8					72	72	72	72			72	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>						12	12				12		12
+	ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	677	667		7		6	622	622	582	582	4	36	482	140
+	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	6						90	90	74	74	4	12	90	
+	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	7			7			222	222	210	210		12	176	46
+	МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего "Горнорабочий на маркшейдерских работах"						6	46	46	46	46				46
+	УП.03.03	Учебная практика		6					72	72	72	72			72	
+	ПП.03.02	Производственная практика		7					72	72	72	72			72	
+	ПП.03.03	Производственная практика		6					108	108	108	108			72	36
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>7</i>						12	12				12		12
+	ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	8888	8					388	388	356	356	8	24	356	32
+	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	8*						100	100	96	96		4	80	20
+	МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	8*						90	90	80	80	6	4	90	
+	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	8*						78	78	72	72	2	4	78	
+	ПП.04.01	Производственная практика		8					108	108	108	108			108	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>						12	12				12		12
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		8					144	144	144	144				144
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216				216	216	
+	ГИА.01(Г)	ГИА							216	216				216	216	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	
ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.06	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Геология	
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.14	Техническая механика	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	
ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.06	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Геология	
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.14	Техническая механика	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	
ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Геология	
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.06	Иностранный язык	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	

Вид деятельности: геодезическое обеспечение картографирования территории

ПК 1.1.	Производить полевые топографо-геодезические работы для обеспечения картографирования территории.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Инженерная графика	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.2.	Выполнять камеральную обработку результатов топографо-геодезических работ.	ПК
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.3.	Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	Физика	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.4.	Применять спутниковые методы создания геодезических сетей и определения координат и высот точек местности.	ПК
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.5.	Составлять топографические карты, планы и разрезы местности.	ПК
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Геология	
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр		
ПК 2.1.	Создавать геодезические и маркшейдерские сети.	ПК
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.2.	Выполнять горно-геометрические, съемочные и разбивочные работы, задания направления проходки горным выработкам, учет объемов горных и строительных работ.	ПК
ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.3.	Выносить границы горных отводов, опасных зон ведения горных работ, предохранительных целиков, мест расположения породных отвалов и хвостохранилищ.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.4.	Оформлять горную графическую документацию.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	Физика	
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	
ОПЦ.06	Инженерная графика	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего "Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.5.	Выполнять расчет параметров сдвижения горных пород при подземном и открытом способах разработки.	ПК
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.6.	Проводить учет полноты и качества извлечения полезного ископаемого, состояния и движения запасов, потерь и разубоживания полезных ископаемых.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Химия	
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: организация технологических процессов при ведении горных работ		
ПК 3.3.	Проводить контроль за соблюдением проектов работ по отвалообразованию пустых пород и складированию полезного ископаемого.	ПК
ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.08	Горное дело	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.4.	Оформлять техническую документацию.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОПЦ.06	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.1.	Планировать ведение горных работ.	ПК
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.2.	Проводить контроль за соблюдением проектов горных и строительных работ.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Информатика	
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.5.	Планировать мероприятия, направленные на повышение производительности труда.	ПК
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	
УП.03.03	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПП.03.03	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью		
ПК 4.1.	Организовывать работу по обеспечению функционирования системы управления охраной труда при ведении горных работ.	ПК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.08	Горное дело	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.14	Техническая механика	
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 4.2.	Проводить мероприятия, направленные на снижение профессиональных рисков.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 4.3.	Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при выполнении геодезических и маркшейдерских работ.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Г)	ГИА	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.2.; ПК 4.2.
COO	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.2.; ПК 4.2.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.2.; ПК 4.2.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.4.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ДУП.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.3.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.3.
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.
ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.06	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОПЦ.07	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.5.
ОПЦ.08	Горное дело	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.
ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.2.
ОПЦ.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ПК 3.4.
ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОПЦ.14	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего "Горнорабочий на маркшейдерских работах"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.4.; ПК 4.1.
УП.03.03	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ПП.03.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ПП.03.03	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01(Г)	ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		62
+	ОУП.02	Литература	1		34
			2		66
+	ОУП.03	История	1		51
			2		66
+	ОУП.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.05	География	1		17
			2		42
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ОУП.07	Математика	1		136
			2		194
+	ОУП.08	Информатика	1		51
			2		84
+	ОУП.09	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		34
+	ОУП.11	Физика	1		68
			2		106
+	ОУП.12	Химия	1		34
			2		34
+	ОУП.13	Биология	1		34
			2		22
+	ДУП.01	Индивидуальный проект	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		78
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34
			4		32
			5		32
			6		30
			7		28
			8		16
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		34
			4		32
			5		32
			6		30
			7		28
			8		16
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства	5		62
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	3		36

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		42
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	6		74
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3		68
			4		98
+	ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	7		82
+	ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	3		36
+	ОПЦ.06	Инженерная графика	6		60
+	ОПЦ.07	Геология	4		114
+	ОПЦ.08	Горное дело	3		56

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
17			17						
34			34						
32			32						
32			32						
30			30						
28			28						
16			16						
20			20						
32			32						
30			30						
30			30						
28			28						
26			26						
14			14						
32			32						
16			16						
16			16						
12			12						
40		30	10						
66		16	50						
52			52						
6			6						
50			50						
40			40						
26			26						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.08	Горное дело	4		60
+	ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	6		76
+	ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы	6		90
+	ОПЦ.11	Охрана труда	7		36
+	ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		42
+	ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7		90
+	ОПЦ.14	Техническая механика	5		74

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	3		228
			4		240
+	УП.01.01	Учебная практика	4		324
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		108
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6		12
+	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	5		172
+	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	5		132
+	УП.02.01	Учебная практика	5		108
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		72
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	6		90
+	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	7		222
+	МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего "Горнорабочий на маркшейдерских работах"	6		46
+	УП.03.03	Учебная практика	6		72
+	ПП.03.02	Производственная практика	7		72
	ПП.03.03		6		108
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7		12

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	8		100
+	МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	8		90
+	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	8		78
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		108
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8		12
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01(Г)	ГИА	8		216
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>48</u>			<u>48</u>						
<u>38</u>			<u>38</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>144</u>			<u>144</u>						
2994	149	184	2601	60					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.04.01 Система управления охраной труда в горной организации</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации</i>	4	2
	<i>МДК.04.03 Управление профессиональными рисками в горной организации</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Безопасность жизнедеятельности
4	Бережливого производства
5	Финансовой грамотности
6	Инженерной графики
7	Геологии
8	Цифровых технологий в профессиональной деятельности
9	Охраны труда и промышленной безопасности
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Технической механики
3	Маркшейдерско-геодезических приборов
4	Геодезического обеспечения
5	Маркшейдерского обеспечения
6	Горного дела
Полигоны	
1	Геодезический полигон
Спортивный комплекс	
1	
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело» разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России № 685 от 14.09.2023 " Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело»
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ "О воинской обязанности военной службе"
- Примерная основная образовательная программа по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 г. №555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 г. №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413»
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессии и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. №390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему»
- Приказ Минобрнауки России №845, Минпросвещения России №369 от 30.07.2020 г. «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»
- Приказ Минпросвещения России от 06.08.2021 г. №533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»

- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
 - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-592 от 01.03.2023 г. (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
 - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-369 от 08.04.2021 г. (вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки)
 - Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 г. «Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»
 - Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»
 - Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
 - Лицензия №Л035-00115-77/00119552 от 01.12.2016 г.
- 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
 - Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - 45 минут, занятия проводятся парами.
 - Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.
 - Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
 - Оценка качества освоения программы подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
 - Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.
 - Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, производственная практика (преддипломная). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
 - Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации по всем видам практики - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
 - Общая продолжительность каникул составляет 34 недели.
 - Общий объем практики составляет 31 неделя (1116 часов): 14 недель (504 часов) учебной практики, 13 недель (468 часов) производственной практики, 4 недели (144 часа) производственной (преддипломной) практики.
 - Самостоятельная работа входит в объем часов образовательной программы и не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе текущего контроля.
 - Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Они могут быть групповыми и индивидуальными.
 - При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
 - Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.
- 1.3. Общеобразовательный цикл:
- Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе.
 - Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».
 - В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию учебной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины».
 - Учебные предметы, курсы, дисциплины, направленные на формирование информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся, это

Информатика.

- Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме согласно требованиям ФГОС СОО.
- Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации.
- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.
- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.
- Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: за счет времени, отведенного на соответствующую образовательную дисциплину.
- Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Информатика, Физика.
- Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы:

• Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда. Вариативная часть образовательной программы в части профессиональной подготовки составляет 1296 часов.

- Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом:

Профессиональный цикл- 480 (ПМ 01-12 ч, ПМ02-152ч, ПМ03-140ч, ПМ04-32ч, преддипломная практика - 144ч), Общеобразовательный цикл -768 ч, социально-гуманитарный цикл- 48ч.

1.5. Порядок аттестации обучающихся:

• Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, после завершения освоения соответствующей программы. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации - О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен).

• При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций. Итогом проверки является оценка и однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

• По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации -О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК - экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.

• Предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК 03.02 Организация работ на технологических процессах открытых горных работ в 7 семестре 4 курса в объеме 40 часов, курсовой работы по дисциплине Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга в 7 семестре 4 курса в объеме 20 часов, по дисциплине

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. За полгода до начала государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой государственной итоговой аттестации, согласованной с работодателем, рассмотренной на заседании ученого совета и утвержденной директором. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 18.05.2029г. по 28.06.2029г.