Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 24.02.2025 11:55:54
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

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"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ *С.И. Двоеглазов*

20 г.

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ
Протокол № 5 от 06.03.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.14

21.02.14 МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО
Профиль СОО: технологический

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

Кафедра: СПО

Квалификация: Горный специалист-маркшейдер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 14.09.2023

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	У	Э	К	К																У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															П	П	Э	К	К								П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

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 ОП Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и други›

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Трудоемкость	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	1440	1416	12	24	339	60.03	39.97	612	864						
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1440	1416	12	24	339	886	590	612	864						
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**22222 2222**			**11111 11111 111**	1437	**1437**	**1413**	**1389**		**24**	**339**	886	**551**	595	842						
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	84		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			10	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	318		6	56	172	158	136	194						
+	ОУП.08	Информатика	2					1	135	135	129	123		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	162		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**	**27**	**27**	**12**				**39**	17	22						
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	27	27	12				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	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и други›

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и други›

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркейтинга	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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и други

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1440	1416	12	24	60.03	39.97
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1440	1416	12	24	886	590
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**22222 2222**			**11111 11111 111**	1437	**1437**	**1413**	**1389**		**24**	886	**551**
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	84		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	318		6	172	158
+	ОУП.08	Информатика	2					1	135	135	129	123		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	162		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**	**27**	**27**	**12**			**39**
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	27	27	12			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

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт
612	612	333	14	265							864	804	402	26	352			12	24	24	24
612	612	333	14	265							864	804	402	26	352			12	24	24	24
595	**595**	**316**	**14**	**265**							842	**794**	**392**	**26**	**352**				**24**	**24**	**24**
34	34	16		18							62	50	26		18				6	6	6
34	34	14		20							66	66	32		34						
51	51	29		22							66	66	42		24						
34	34	18		16							44	44	24		20						
17	17	11		6							42	42	28		14						
34	34			34							44	44			44						
136	136	100		36							194	182	92		84				6	6	6
51	51	12		39							84	72	24		42				6	6	6
34	34	4		30							44	44	8		36						
34	34	12		22							34	34	14		20						
68	68	60	8								106	94	68	20					6	6	6
34	34	16	4	14							34	34	18	6	10						
34	34	24	2	8							22	22	16		6						
17	**17**	**17**									22	**10**	**10**					**12**			
17	17	17									22	10	10					12			

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт
612	595	270	66	259			17				900	849	227	48	574			15			36
182	172	73		99			10				64	64	2		62						
78	68	51		17			10														
34	34			34							32	32			32						
34	34	2		32							32	32	2		30						
36	36	20		16																	
202	195	107	30	58			7				272	236	122	16	98			12			24
42	40	24		16			2														
68	63	23	30	10			5				98	86	20	16	50						12
36	36	30		6																	
											114	105	65		40			9			
56	56	30		26							60	45	37		8			3			12

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

Курс 3																					
Семестр 5											Семестр 6										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт
612	563	233		330			13			36	864	813	203	68	542			15			36
126	126	32		94							128	128	22		106						
32	32			32							30	30			30						
											68	68	20		48						
32	32	2		30							30	30	2		28						
62	62	30		32																	
74	60	40		20			2			12	300	277	121	68	88			11			12
											74	60	30	18	12			2			12
											60	60	10		50						
											76	75	49		26			1			
											90	82	32	50				8			

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

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
612	562	236		266	60		14			36	864	604	144		460			8			252		
56	56	2		54							32	32	2		30								
28	28			28							16	16			16								
28	28	2		26							16	16	2		14								
250	224	118		86	20		14			12													
82	70	18		52			12																
36	36	30		6																			
42	42	36		6																			

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркейтинга	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)	*Экзамен по модулю*	*6*						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)	*Экзамен по модулю*	*8*						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)	*Экзамен по модулю*	*7*						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)	*Экзамен по модулю*	*8*						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	

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт
228	228	90	36	102							564	549	103	32	414			3			12
228	**228**	**90**	**36**	**102**							564	**549**	**103**	**32**	**414**			**3**			**12**
228	228	90	36	102							240	225	103	32	90			3			12
											324	324			324						

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

Курс 3																					
Семестр 5											Семестр 6										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАтт
74	60	40		20			2			12											
412	377	161		216			11			24	436	408	60		348			4			24
											120	**108**			**108**						**12**
											108	108			108						
											12										*12*
412	**377**	**161**		**216**			**11**			**24**											
172	155	95		60			5			12											
132	114	66		48			6			12											
108	108			108																	
											316	**300**	**60**		**240**			**4**			**12**
											90	74	44		30			4			12
											46	46	16		30						
											72	72			72						
											108	108			108						

План Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, направленность программы : Горный специалист-маркшейдер по добыче, переработке угля, руд и других поле

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
90	76	34		22	20		2			12													
306	282	116		126	40					24	616	572	142		430			8			36		
											84	**72**			**72**						**12**		
											72	72			72								
											12										*12*		
306	**282**	**116**		**126**	**40**					**24**													
222	210	116		54	40					12													
72	72			72																			
12										*12*													
											388	**356**	**142**		**214**			**8**			**24**		
											100	96	48		48						4		
											90	80	42		38			6			4		
											78	72	52		20			2			4		
											108	108			108								
											12										*12*		
											144	144			144								
											216										216		
											216										216		

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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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 маркейтинга	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

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.
СОО	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 маркейтинга	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.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															**36**													**18**													
		Аудиторная нагрузка		**36**													**35.5**													**35.7**													
		Контактная работа		**36**													**35.5**													**35.7**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**333**	**14**	**265**							ТО: 17 Э:		**864**	**828**	**402**	**26**	**352**			**12**	**24**	**24**	**24**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1440**	**735**	**40**	**617**			**12**	**24**	**24**	**24**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Оц(13)	**595**	595	316	14	265								Эк(4) ЗаО(9)	**842**	818	392	26	352				24	24	24		Эк(4) ЗаО(9) Оц(13)	**1437**	1413	708	40	617				24	24	24			12
2	ОУП.01	Русский язык	Оц	**34**	34	16		18								Эк	**62**	56	26		18				6	6	6		Эк Оц	**96**	90	42		36				6	6	6			12
3	ОУП.02	Литература	Оц	**34**	34	14		20								ЗаО	**66**	66	32		34								ЗаО Оц	**100**	100	46		54									12
4	ОУП.03	История	Оц	**51**	51	29		22								ЗаО	**66**	66	42		24								ЗаО Оц	**117**	117	71		46									12
5	ОУП.04	Обществознание	Оц	**34**	34	18		16								ЗаО	**44**	44	24		20								ЗаО Оц	**78**	78	42		36									12
6	ОУП.05	География	Оц	**17**	17	11		6								ЗаО	**42**	42	28		14								ЗаО Оц	**59**	59	39		20									12
7	ОУП.06	Иностранный язык	Оц	**34**	34			34								ЗаО	**44**	44			44								ЗаО Оц	**78**	78			78									12
8	ОУП.07	Математика	Оц	**136**	136	100		36								Эк	**194**	188	92		84				6	6	6		Эк Оц	**330**	324	192		120				6	6	6			12
9	ОУП.08	Информатика	Оц	**51**	51	12		39								Эк	**84**	78	24		42				6	6	6		Эк Оц	**135**	129	36		81				6	6	6			12
10	ОУП.09	Физическая культура	Оц	**34**	34	4		30								ЗаО	**44**	44	8		36								ЗаО Оц	**78**	78	12		66									12
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	Оц	**34**	34	12		22								ЗаО	**34**	34	14		20								ЗаО Оц	**68**	68	26		42									12
12	ОУП.11	Физика	Оц	**68**	68	60	8									Эк	**106**	100	68	20					6	6	6		Эк Оц	**174**	168	128	28					6	6	6			12
13	ОУП.12	Химия	Оц	**34**	34	16	4	14								ЗаО	**34**	34	18	6	10								ЗаО Оц	**68**	68	34	10	24									12
14	ОУП.13	Биология	Оц	**34**	34	24	2	8								ЗаО	**22**	22	16		6								ЗаО Оц	**56**	56	40	2	14									12
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы	Оц	**17**	17	17										ЗаО	**22**	10	10					12					ЗаО Оц	**39**	27	27					12						12
16	ДУП.01	Индивидуальный проект	Оц	**17**	17	17										ЗаО	**22**	10	10					12					ЗаО Оц	**39**	27	27					12						12
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Оц(14)													Эк(4) ЗаО(10)													Эк(4) ЗаО(10) Оц(14)													
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**900**											25		**1512**											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**900**													**1512**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															**36**													**18**													
		Аудиторная нагрузка		**35**													**35**													**35**													
		Контактная работа		**35**													**35**													**35**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**595**	**270**	**66**	**259**			**17**				ТО: 17 Э:		**576**	**525**	**227**	**48**	**250**			**15**			**36**	ТО: 15 Э: 1		**1188**	**1120**	**497**	**114**	**509**			**32**			**36**	ТО: 32 Э: 1		
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	**78**	68	51		17			10																		ЗаО	**78**	68	51		17			10						3
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	**34**	34			34								Оц	**32**	32			32								Оц(2)	**66**	66			66									345678
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	**34**	34	2		32								За	**32**	32	2		30								За(2)	**66**	66	4		62									345678
4	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	За	**36**	36	20		16																					За	**36**	36	20		16									3
5	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладны профессиональных задач	ЗаО	**42**	40	24		16			2																		ЗаО	**42**	40	24		16			2						3
6	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	Оц	**68**	63	23	30	10			5					Эк	**98**	86	20	16	50						12		Эк Оц	**166**	149	43	46	60			5			12			34
7	ОПЦ.05	Экологические основы природопользования	ЗаО	**36**	36	30		6																					ЗаО	**36**	36	30		6									3
8	ОПЦ.07	Геология														ЗаО	**114**	105	65		40			9					ЗаО	**114**	105	65		40			9						4
9	ОПЦ.08	Горное дело	Оц	**56**	56	30		26								Эк	**60**	45	37		8			3			12		Эк Оц	**116**	101	67		34			3			12			34
10	ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	Оц	**228**	228	90	36	102								Эк За	**564**	549	103	32	414			3			12		Эк За Оц	**792**	777	193	68	516			3			12			346
11	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	Оц	**228**	228	90	36	102								Эк	**240**	225	103	32	90			3			12		Эк Оц	**468**	453	193	68	192			3			12			34
ПРАКТИКИ		(План)															324	324			324							9		324	324			324							9		
	УП.01.01	Учебная практика														За	324	324			324							9	За	324	324			324							9		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			За(2) ЗаО(3) Оц(4)													Эк(3) За(2) ЗаО Оц													Эк(3) За(4) ЗаО(4) Оц(5)													
КАНИКУЛЫ															2													8													10		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**35**													**35**													**35**													
		Контактная работа		**35**													**35**													**35**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**455**	**233**		**222**			**13**			**36**	ТО: 13 Э: 1		**576**	**525**	**203**	**68**	**254**			**15**			**36**	ТО: 15 Э: 1		**1080**	**980**	**436**	**68**	**476**			**28**			**72**	ТО: 28 Э: 2		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	**32**	32			32								Оц	**30**	30			30								Оц(2)	**62**	62			62									345678
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	**68**	68	20		48								ЗаО	**68**	68	20		48									6
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	**32**	32	2		30								За	**30**	30	2		28								За(2)	**62**	62	4		58									345678
4	СГЦ.05	Основы бережливого производства	Оц	**62**	62	30		32																					Оц	**62**	62	30		32									5
5	ОПЦ.02	Электротехника и электроника														Эк	**74**	60	30	18	12			2			12		Эк	**74**	60	30	18	12			2			12			6
6	ОПЦ.06	Инженерная графика														ЗаО	**60**	60	10		50								ЗаО	**60**	60	10		50									6
7	ОПЦ.09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия														ЗаО	**76**	75	49		26			1					ЗаО	**76**	75	49		26			1						6
8	ОПЦ.10	Маркшейдерско-геодезические приборы														ЗаО	**90**	82	32	50				8					ЗаО	**90**	82	32	50				8						6
9	ОПЦ.14	Техническая механика	Эк	**74**	60	40		20			2			12															Эк	**74**	60	40		20			2			12			5
10	ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории														Эк За	**120**	108			108						12		Эк За	**120**	108			108						12			346
11	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			6
12	ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	Эк(2) За	**412**	377	161		216			11			24														Эк(2) За	**412**	377	161		216			11			24			58
13	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	Эк	**172**	155	95		60			5			12															Эк	**172**	155	95		60			5			12			5
14	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	Эк	**132**	114	66		48			6			12															Эк	**132**	114	66		48			6			12			5
15	ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ														Эк За(2) Оц	**316**	300	60		240			4			12		Эк За(2) Оц	**316**	300	60		240			4			12			67
16	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ														Эк	**90**	74	44		30			4			12		Эк	**90**	74	44		30			4			12			6
17	МДК.03.03	Выполнение работ по профессии рабочего"Горнорабочий на маркшейдерских работах"														Оц	**46**	46	16		30								Оц	**46**	46	16		30									6
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108							3		288	288			288							8		396	396			396							11		
	УП.02.01	Учебная практика	За	108	108			108							3														За	108	108			108							3		5
	УП.03.03	Учебная практика														За	72	72			72							2	За	72	72			72							2		6
	ПП.01.01	Производственная практика														За	108	108			108							3	За	108	108			108							3		6
	ПП.03.03	Производственная практика														За	108	108			108							3	За	108	108			108							3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) Оц(2)													Эк(3) За(4) ЗаО(4) Оц(2)													Эк(6) За(6) ЗаО(4) Оц(4)														
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**35**													**35**													**35**													
		Контактная работа		**35**													**35**													**35**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**490**	**236**		**194**	**60**		**14**			**36**	ТО: 14 Э: 1		**324**	**280**	**144**		**136**			**8**			**36**	ТО: 8 Э: 1		**864**	**770**	**380**		**330**	**60**		**22**			**72**	ТО: 22 Э: 2		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	**28**	28			28								ЗаО	**16**	16			16								ЗаО Оц	**44**	44			44									345678
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	**28**	28	2		26								За	**16**	16	2		14								За(2)	**44**	44	4		40									345678
3	ОПЦ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности.	ЗаО	**82**	70	18		52			12																		ЗаО	**82**	70	18		52			12						7
4	ОПЦ.11	Охрана труда	Оц	**36**	36	30		6																					Оц	**36**	36	30		6									7
5	ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**42**	42	36		6																					ЗаО	**42**	42	36		6									7
6	ОПЦ.13	Основы экономики организации, менеджмента и маркейтинга	Эк КР	**90**	76	34		22	20		2			12															Эк КР	**90**	76	34		22	20		2			12			7
7	ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр														Эк За	**84**	72			72						12		Эк За	**84**	72			72						12			58
8	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			8
9	ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	Эк(2) За КП	**306**	282	116		126	40					24															Эк(2) За КП	**306**	282	116		126	40					24			67
10	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	Эк КП	**222**	210	116		54	40					12															Эк КП	**222**	210	116		54	40					12			7
11	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**12**										12															Эк	**12**										12			7
12	ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью														Эк(4) За	**388**	356	142		214			8			24		Эк(4) За	**388**	356	142		214			8			24			8
13	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации														Эк	**100**	96	48		48						4		Эк	**100**	96	48		48						4			8
14	МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации														Эк	**90**	80	42		38			6			4		Эк	**90**	80	42		38			6			4			8
15	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации														Эк	**78**	72	52		20			2			4		Эк	**78**	72	52		20			2			4			8
16	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			8
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72							2		324	324			324							9		396	396			396							11		
	ПП.02.01	Производственная практика														За	72	72			72							2	За	72	72			72							2		8
	ПП.03.02	Производственная практика	За	72	72			72							2														За	72	72			72							2		7
	ПП.04.01	Производственная практика														За	108	108			108							3	За	108	108			108							3		8
	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная														За	144	144			144							4	За	144	144			144							4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216										216	6		216										216	6		
	ГИА.01(Г)	ГИА															216										216	6		216										216	6		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП КР Оц(2)													Эк(3) За(4) ЗаО													Эк(6) За(6) ЗаО(3) КП КР Оц(2)													
КАНИКУЛЫ															2																										2		

ПРАКТИКИ Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.01.01 Учебная практика	2	2			9					
УП.02.01 Учебная практика	3	1			3					
УП.03.03 Учебная практика	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			3					
ПП.03.03 Производственная практика	3	2			3					
ПП.03.02 Производственная практика	4	1			2					
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			2					
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					31					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО 'МД_2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация работ на технологических процессах открытых горных работ					
КП	4	1			
Основы экономики организации, менеджмента и маркейтинга					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'МД 2024+.plx', код специальности 21.02.14, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588				246	182	64	254	126	128	88	56	32
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1098				474	202	272	374	74	300	250	250	
ПЦ	Профессиональный цикл		2562				792	228	564	848	412	436	922	306	616
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-		36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.23	-	36	35.46	-	35	35	-	35	35	-	35	35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	3		3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	6	2	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	4	3	1	4		4	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1	
		ОЦЕНКА (Оц)		14	14		5	4	1	4	2	2	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.83%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.55%												

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

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 стандартасреднего 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 МинобрнаукиРоссииот 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

• Федеральныйзакон от28.03.1998№53-ФЗ "О воинской обязанностии военнойслужбе"

• 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 завершенного 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.

• Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.

• Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.

• Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.

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 аттестации 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 поМДК 03.02 Организация работ на технологических процессах открытых горных работ в 7 семестре 4 курса в обьеме40 часов, курсовой работы по дисциплине Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга в 7 семестре 4 курса в обьеме 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 объёме 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 18.05.2028г. по 28.06.2028г.