

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 10.07.2026 12:36:24
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"

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ
Протокол № 5 от 20.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования



21.02.12

21.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Общая (Техник-горный мастер по добыче, переработке угля, руд и других полезных ископаемых)

Квалификация: Техник-горный мастер	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	ведение технологических процессов буровых работ
+	техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 607 от 25.07.2022

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по СПО _____ / Е.А. Мищенко/
И.о. руководителя ЦСТ _____ / А.В. Коваленко/
Председатель ПЦК гуманитарных и социальных дисциплин _____ / В.А. Золотарева/
Председатель ПЦК математики, информатики, физики _____ / Н.С. Гаврюшкина/
Председатель ПЦК физической культуры, ОБЗР, БЖ _____ / М.В. Махонина/
Руководитель ОП 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых _____ / Т.А. Юшкова/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	19	35	13	12	25	99
У	Учебная практика					4	4	3		3	7
П	Производственная практика								5	5	5
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	2/6	2 2/6	24 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	147 2/6

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 1476	2304
Практики	не менее 432	432
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	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1423	1423	29	24	335	60.03	39.97	612	864							
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1423	1423	29	24	335	886	590	612	864							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222			1111111111111111	1437	1437	1413	1413		24	335	886	551	595	842					3	СПО	
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	90		6	14	68	28	34	62					3	СПО	
+	ОУП.02	Литература			2			1	100	100	100	100			14	100		34	66					3	СПО	
+	ОУП.03	История			2			1	117	117	117	117			6	68	49	51	66					3	СПО	
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	78	78	78	78			17	76	2	34	44					3	СПО	
+	ОУП.05	География			2			1	59	59	59	59			14	39	20	17	42					3	СПО	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			26	78		34	44					3	СПО	
+	ОУП.07	Математика	2					1	330	330	324	324		6	56	172	158	136	194					3	СПО	
+	ОУП.08	Информатика	2					1	135	135	129	129		6	64	61	74	51	84					3	СПО	
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	78	78	78	78			18	68	10	34	44					3	СПО	
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68			10	38	30	34	34					3	СПО	
+	ОУП.11	Физика	2					1	174	174	168	168		6	84	62	112	68	106					3	СПО	
+	ОУП.12	Химия			2			1	68	68	68	68			4	34	34	34	34					3	СПО	
+	ОУП.13	Биология			2			1	56	56	56	56			8	22	34	34	22					3	СПО	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			1	39	39	10	10	29				39	17	22							
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	10	10	29				39	17	22					3	СПО	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	2814	2814	60	78	1656	2124	828			612	864	612	864			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									422	422	400	400	16	6	294	386	36			140	114	120	48			
+	СГЦ.01	История России			4				38	38	38	38			6	32	6				38			3	СПО	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	120	120	120	120			120	116	4			32	38	26	24	3	СПО	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				68	68	68	68			20	68					68			3	СПО	
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456					120	120	120	120			120	116	4			32	38	26	24	3	СПО	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	3						76	76	54	54	16	6	28	54	22			76				3	СПО	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1020	1020	976	976	8	36	582	524	496			360	259	293	108			
+	ОПЦ.01	Геология	3						124	124	118	118		6	80	112	12			124				3	СПО	
+	ОПЦ.02	Экологические основы природопользования						6	36	36	36	36			16	32	4						36	3	СПО	
+	ОПЦ.03	Охрана труда						6	36	36	36	36			16	32	4						36	3	СПО	
+	ОПЦ.04	Управление персоналом			6				36	36	36	36			16	32	4						36	3	СПО	
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5						51	51	45	45		6	20	36	15					51		3	СПО	
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				65	65	65	65			50	48	17					65		3	СПО	
+	ОПЦ.07	Месторождение полезных ископаемых	4						69	69	63	63		6	40	60	9				69			3	СПО	
+	ОПЦ.08	Горное дело	5		4			3	217	217	211	211		6	140	92	125			64	76	77		3	СПО	
+	ОПЦ.09	Экономика отрасли	5				5		100	100	86	86	8	6	30	80	20					100		3	СПО	
+	ОПЦ.10	Инженерная графика						3	80	80	80	80			76		80			80				3	СПО	
+	ОПЦ.11	Техническая механика	3						92	92	86	86		6	30		92			92				3	СПО	
+	ОПЦ.12	Материаловедение						4	38	38	38	38			22		38				38			3	СПО	
+	ОПЦ.13	Электротехника и электроника			4				76	76	76	76			46		76				76			3	СПО	
ПЦ.Профессиональный цикл									1294	1294	1222	1222	36	36	780	998	296			112	491	199	492			
+	ПМ.01	Ведение технологических процессов буровых работ	466	456			6		35	751	751	697	697	36	18	430	624	127			64	293	124	270	3	СПО
+	МДК.01.01	Основы технологии буровых работ	4*6*				6		35	487	487	439	439	36	12	250	360	127			64	221	52	150	3	СПО

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	УП.01.01	Учебная практика		45					144	144	144	144			144	144					72	72		3	СПО
+	ПП.01.01	Производственная практика		6					108	108	108	108			36	108							108	3	СПО
+	ПМ.01.01(Э)	Экзамен по модулю	6						12	12	6	6		6		12							12	3	СПО
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования	466	456				35	543	543	525	525		18	350	374	169			48	198	75	222	3	СПО
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания и ремонта бурового и горного оборудования	4*6*					35	351	351	339	339		12	170	182	169			48	126	39	138	3	СПО
+	УП.02.01	Учебная практика		45					108	108	108	108			108	108					72	36		3	СПО
+	ПП.02.01	Производственная практика		6					72	72	72	72			72	72							72	3	СПО
+	ПМ.02.01(Э)	Экзамен по модулю	6						12	12	6	6		6		12							12	3	СПО
ГИА. Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01(Г)	ГИА							216	216	216	216				216							216	3	СПО

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1423	1423	29	24	24	24	60.03	39.97
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1423	1423	29	24	24	24	886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222			111111111111	1437	1437	1413	1413		24	24	24	886	551
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	90		6	6	6	68	28
+	ОУП.02	Литература			2			1	100	100	100	100					100	
+	ОУП.03	История			2			1	117	117	117	117					68	49
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	78	78	78	78					76	2
+	ОУП.05	География			2			1	59	59	59	59					39	20
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78					78	
+	ОУП.07	Математика	2					1	330	330	324	324		6	6	6	172	158
+	ОУП.08	Информатика	2					1	135	135	129	129		6	6	6	61	74
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	78	78	78	78					68	10
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68					38	30
+	ОУП.11	Физика	2					1	174	174	168	168		6	6	6	62	112
+	ОУП.12	Химия			2			1	68	68	68	68					34	34
+	ОУП.13	Биология			2			1	56	56	56	56					22	34
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			1	39	39	10	10	29					39
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	10	10	29					39
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	2814	2814	60		66	78	2124	828
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									422	422	400	400	16		6	6	386	36
+	СГЦ.01	История России			4				38	38	38	38					32	6
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	120	120	120	120					116	4
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				68	68	68	68					68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456					120	120	120	120					116	4
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	3						76	76	54	54	16		6	6	54	22
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1020	1020	976	976	8		36	36	524	496
+	ОПЦ.01	Геология	3						124	124	118	118			6	6	112	12
+	ОПЦ.02	Экологические основы природопользования						6	36	36	36	36					32	4
+	ОПЦ.03	Охрана труда						6	36	36	36	36					32	4
+	ОПЦ.04	Управление персоналом			6				36	36	36	36					32	4
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5						51	51	45	45			6	6	36	15
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				65	65	65	65					48	17
+	ОПЦ.07	Месторождение полезных ископаемых	4						69	69	63	63			6	6	60	9
+	ОПЦ.08	Горное дело	5		4			3	217	217	211	211			6	6	92	125
+	ОПЦ.09	Экономика отрасли	5				5		100	100	86	86	8		6	6	80	20
+	ОПЦ.10	Инженерная графика						3	80	80	80	80						80
+	ОПЦ.11	Техническая механика	3						92	92	86	86			6	6		92
+	ОПЦ.12	Материаловедение						4	38	38	38	38						38
+	ОПЦ.13	Электротехника и электроника			4				76	76	76	76						76
ПЦ.Профессиональный цикл									1294	1294	1222	1222	36		24	36	998	296
+	ПМ.01	Ведение технологических процессов буровых работ	466	456		6		35	751	751	697	697	36		12	18	624	127
+	МДК.01.01	Основы технологии буровых работ	4*6*			6		35	487	487	439	439	36		6	12	360	127

[illegible]

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	578	172		388			16		18	18	864	827	253	16	540			19		18	18
140	118	20		92			16		6	6	114	114	32		82						
											38	38	32		6						
32	32			32							38	38			38						
32	32			32							38	38			38						
76	54	20		28			16		6	6											
360	348	106		230					12	12	259	253	83	16	148					6	6
124	118	32		80					6	6											
											69	63	17		40					6	6
64	64	20		44							76	76	20		56						
80	80	4		76																	
92	86	50		30					6	6											
											38	38	16		22						
											76	76	30	16	30						
112	112	46		66							491	460	138		310			19		12	12
64	64	24		40							293	268	82		180			19		6	6
64	64	24		40							221	196	82		108			19		6	6

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.01.01	Учебная практика		45					144	144	144	144					144	
+	ПП.01.01	Производственная практика		6					108	108	108	108					108	
+	ПМ.01.01(Э)	Экзамен по модулю	б						12	12	6	6			6	6	12	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования	466	456				35	543	543	525	525			12	18	374	169
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания и ремонта бурового и горного оборудования	4*6*					35	351	351	339	339			6	12	182	169
+	УП.02.01	Учебная практика		45					108	108	108	108					108	
+	ПП.02.01	Производственная практика		6					72	72	72	72					72	
+	ПМ.02.01(Э)	Экзамен по модулю	б						12	12	6	6			6	6	12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216					216	
+	ГИА.01(Г)	ГИА							216	216	216	216					216	

[illegible]

[illegible]

Курс 3																						Закрепленная кафедра	
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	Код	Наименование
72	72			72																		3	СПО
											108	108			108							3	СПО
											12	6								6	6	3	СПО
75	75	19		56							222	210	66		138					6	12	3	СПО
39	39	19		20							138	132	66		66						6	3	СПО
36	36			36																		3	СПО
											72	72			72							3	СПО
											12	6								6	6	3	СПО
											216	216			216								
											216	216			216							3	СПО

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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.7.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.7.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.5.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.6.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.7.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.7.; ПК 2.5.
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 2.3.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.8.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.8.
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.8.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОПЦ	Общепрофессиональный 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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.01	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.8.
ОПЦ.03	Охрана труда	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.04	Управление персоналом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.7.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОПЦ.07	Месторождение полезных ископаемых	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОПЦ.08	Горное дело	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.09	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ОПЦ.10	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.11	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.12	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.13	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2.
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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.01	Ведение технологических процессов буровых работ	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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.01	Основы технологии буровых работ	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
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.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
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.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.01.01(Э)	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.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования	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.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания и ремонта бурового и горного оборудования	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.
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.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(Э)	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.
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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Основы технологии буровых работ</i>	2	2
	<i>МДК.02.01 Основы технического обслуживания и ремонта бурового и горного оборудования</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.01.01 Основы технологии буровых работ</i>	3	2
	<i>МДК.02.01 Основы технического обслуживания и ремонта бурового и горного оборудования</i>	3	2

Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России № 607 от 25.07.2022 " Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе"
- Примерная основная образовательная программа по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-40 от 08.02.2023г.)
- 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 Минпросвещения России от 31.03.2025 N 253 "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере общего, среднего профессионального образования и соответствующего дополнительного профессионального образования, профессионального обучения, дополнительного образования детей и взрослых, организации отдыха и оздоровления детей, 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)

- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 22.06.2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения 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 01.02.2016 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 2 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 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 24 2/6 недели.

- Общий объем практики составляет 12 недель (432 часа): 7 недель (252 часа) учебной практики, 5 недель (180 часов) производственной практики.

- Самостоятельная работа входит в объем часов образовательной программы и не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе текущего контроля.

- Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Они могут быть групповыми и индивидуальными.

- При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

- Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

1.3. Общеобразовательный цикл:

- Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе.

- Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

- В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию учебной дисциплины «География».

- 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 оценки, зачетов с оценкой и экзаменов: за счет времени, отведенного на соответствующую образовательную дисциплину.

- Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Информатика, Физика.

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

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы:

- Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда. Вариативная часть образовательной программы в части профессиональной подготовки составляет 828 часов.

- Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом:

ОП.08 Горное дело - 137 ч. (2 курс) (по запросу АО Стойленский ГОК), ПМ 01 Ведение технологических процессов буровых работ - 127 ч. (2, 3 курс) (по запросу АО Охотская горно-геологическая компания), ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования - 189 ч (2, 3 курс) (по запросу ООО Восток ГеоСервис Партнер).

1.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, после завершения освоения соответствующей программы. Промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой и оценки 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 зачетов с оценкой - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации - ЗаО (зачет с оценкой), О (оценка) 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 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.

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

- Предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.01.01 Основы технологии буровых работ в 6 семестре 3 курса в объеме 20 часов.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

- 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.

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