

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 10.07.2026 12:39:57
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

21.02.20

21.02.20 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Специалист по геодезии, проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений

Квалификация: Специалист по геодезии

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
+	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
+	Организация работы коллектива исполнителей
+	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 617 от 26.07.2022

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 21.02.20 Прикладная геодезия

/ Р.П. Менжунова/



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	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	15	31	13	15	28	14	8	22	120
У	Учебная практика					9	9	3	2	5	2		2	16
П	Производственная практика								6	6		9	9	15
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1423	1423	29	24	335	60.03	39.97	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1423	1423	29	24	335	886	590	612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222		1111111111111111	1437	1437	1413	1413		24	335	886	551	595	842						
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	90		6	14	68	28	34	62						
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			14	100		34	66						
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			6	68	49	51	66						
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			17	76	2	34	44						
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			14	39	20	17	42						
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			26	78		34	44						
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	324		6	56	172	158	136	194						
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	129		6	64	61	74	51	84						
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			18	68	10	34	44						
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			10	38	30	34	34						
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	168		6	84	62	112	68	106						
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			4	34	34	34	34						
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			8	22	34	34	22						
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			39	39	10	10	29				39	17	22						
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			39	39	10	10	29				39	17	22						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4059	4059	81	324	2648	3168	1296			612	900	612	864	612	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								490	490	488	488	2		250	462	28			204	60	78	60	56	32
+	СГЦ.01	История России			3			68	68	68	68				48	20			68					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	177	177	175	175	2		68	172	5			34	30	39	30	28	16
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	68			20	68			68						
+	СГЦ.04	Физическая культура		468			357	177	177	177	177			162	174	3			34	30	39	30	28	16
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1242	1242	1198	1198	14	30	686	561	681			408	282	356	60	56	80
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3			68	68	64	64	4		40	60	8			68					
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			78	78	78	78			60	73	5					78			
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	4				3	208	208	202	202		6	106	104	104			136	72				
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5					148	148	142	142		6	86	93	55					148			
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы	3					70	70	54	54	10	6	44	69	1			70					
+	ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6			60	60	60	60			34	58	2						60		
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			56	56	56	56			18	48	8							56	
+	ОПЦ.08	Основы землеустройства	3					66	66	60	60		6	36		66			66					
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии	3					68	68	62	62		6	36		68			68					
+	ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			4			90	90	90	90			50	90				90					
+	ОПЦ.11	Экологические основы природопользования			4			60	60	60	60			30		60				60				
+	ОПЦ.12	Маркшейдерское дело			8			80	80	80	80			40		80								80
+	ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы			4			60	60	60	60			40		60			60					
+	ОПЦ.14	Бережливое производство					5	52	52	52	52			30		52					52			

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОПЦ.15	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность			5			78	78	78	78			36	56	22					78			
ПЦ.Профессиональный цикл								2516	2516	2373	2373	65	78	1712	1929	587				558	178	744	500	536
+	ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	666	66				564	564	531	531	15	18	371	548	16					564			
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6					192	192	171	171	15	6	91	192						192			
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	6					72	72	66	66		6	46	68	4					72			
+	УП.01.01	Учебная практика		6				72	72	72	72			12	72						72			
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				216	216	216	216			216	216						216			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12	6	6		6	6		12					12			
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	444	4				558	558	525	525	15	18	467	484	74				558				
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	4*					126	126	105	105	15	6	71	126					126				
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	4*					96	96	90	90		6	66	94	2				96				
+	УП.02.01	Учебная практика		4				324	324	324	324			324	252	72				324				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12	6	6		6	6	12					12				
+	ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей	77				6	226	226	200	200	14	12	112	196	30					90	136		
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	7				6	214	214	194	194	14	6	106	196	18					90	124		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7					12	12	6	6		6	6		12						12		
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	57888	578	667		7	1024	1024	973	973	21	30	618	701	323					178	90	364	392
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	5					70	70	51	51	13	6	24	18	52					70			
+	МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве	8		67			292	292	286	286		6	166	113	179					60	140	92	
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	8					108	108	94	94	8	6	58	108									108
+	МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7		6		7	182	182	176	176		6	76	102	80					30	152		
+	УП.04.01	Учебная практика		5				108	108	108	108			108	108					108				
+	УП.04.02	Учебная практика		7				72	72	72	72				72							72		
+	ПП.04.	Производственная практика		8				180	180	180	180			180	180									180
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12	6	6		6	6		12								12
+	ПП.	Производственная практика		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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1423	1423	29	24	60.03	39.97
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1423	1423	29	24	886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		22222222		111111111111	1437	1437	1413	1413		24	886	551
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	90		6	68	28
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			100	
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			68	49
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			76	2
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			39	20
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			78	
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	324		6	172	158
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	129		6	61	74
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			68	10
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			38	30
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	168		6	62	112
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			34	34
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			22	34
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			39	39	10	10	29			39
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			39	39	10	10	29			39
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4059	4059	81	324	3168	1296
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								490	490	488	488	2		462	28
+	СГЦ.01	История России			3			68	68	68	68			48	20
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	177	177	175	175	2		172	5
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	68			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		468			357	177	177	177	177			174	3
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1242	1242	1198	1198	14	30	561	681
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3			68	68	64	64	4		60	8
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			78	78	78	78			73	5
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	4				3	208	208	202	202		6	104	104
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5					148	148	142	142		6	93	55
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы	3					70	70	54	54	10	6	69	1
+	ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6			60	60	60	60			58	2
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			56	56	56	56			48	8
+	ОПЦ.08	Основы землеустройства	3					66	66	60	60		6		66
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии	3					68	68	62	62		6		68
+	ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			4			90	90	90	90				90
+	ОПЦ.11	Экологические основы природопользования			4			60	60	60	60				60
+	ОПЦ.12	Маркшейдерское дело			8			80	80	80	80				80
+	ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы			4			60	60	60	60				60
+	ОПЦ.14	Бережливое производство					5	52	52	52	52				52

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.15	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность			5			78	78	78	78			56	22
ПЦ.Профессиональный цикл								2516	2516	2373	2373	65	78	1929	587
+	ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	666	66				564	564	531	531	15	18	548	16
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6					192	192	171	171	15	6	192	
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	6					72	72	66	66		6	68	4
+	УП.01.01	Учебная практика		6				72	72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				216	216	216	216			216	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12	6	6		6		12
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	444	4				558	558	525	525	15	18	484	74
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	4*					126	126	105	105	15	6	126	
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	4*					96	96	90	90		6	94	2
+	УП.02.01	Учебная практика		4				324	324	324	324			252	72
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12	6	6		6	12	
+	ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей	77			6		226	226	200	200	14	12	196	30
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охраны труда	7			6		214	214	194	194	14	6	196	18
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7					12	12	6	6		6		12
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	57888	578	667	7		1024	1024	973	973	21	30	701	323
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	5					70	70	51	51	13	6	18	52
+	МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве	8		67			292	292	286	286		6	113	179
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	8					108	108	94	94	8	6	108	
+	МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7		6	7		182	182	176	176		6	102	80
+	УП.04.01	Учебная практика		5				108	108	108	108			108	
+	УП.04.02	Учебная практика		7				72	72	72	72			72	
+	ПП.04.	Производственная практика		8				180	180	180	180			180	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12	6	6		6		12
+	ПП.	Производственная практика		8				144	144	144	144				144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216	216	
+	ГИА.01(Г)	ГИА						216	216				216	216	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																				Закрепленная кафедра		
Семестр 7										Семестр 8												
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Код	Наименование	
500	144		276	30		14		18	18	536	76		416			8		18	18			
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
																				3	СПО	
136	54		44			14		12	12											3	СПО	
124	54		44			14		6	6											3	СПО	
12								6	6											3	СПО	
364	90		232	30				6	6	392	76		272			8		18	18	3	СПО	
																				3	СПО	
140	50		90							92	40		40					6	6	3	СПО	
										108	36		52			8		6	6	3	СПО	
152	40		70	30				6	6											3	СПО	
																				3	СПО	
72			72																	3	СПО	
										180			180							3	СПО	
										12								6	6	3	СПО	
										144			144							3	СПО	
										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.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 4.8.
	НОО		
	ООО		
	СОО		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 4.8.
	ОУП		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 4.8.
	ОУП.01		ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.
	ОУП.02		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.5.
	ОУП.03		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.5.
	ОУП.04		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
	ОУП.05		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.
	ОУП.06		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
	ОУП.07		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.7.
	ОУП.08		ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.8.
	ОУП.09		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ПП	ДУП		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ДУП.01		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	СГЦ		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	СГЦ.01		ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.5.
	СГЦ.02		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.5.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	СГЦ.03		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	СГЦ.04		ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ОПЦ		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	ОПЦ.01		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.7.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.	02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	03	Основы геодезии и картографии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	04	Электронные геодезические средства измерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	05	Геоинформационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.9.
	06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.9.
	08	Основы землеустройства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.5.
	09	Геоморфология с основами геологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2.
	10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.2.; ПК 2.6.
	11	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.
	12	Маркшейдерское дело	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 4.7.; ПК 4.9.
	13	Маркшейдерскогеодезические приборы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.6.; ПК 3.3.
	14	Бережливое производство	ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	15	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность	ОК 03.; ПК 3.3.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПМ.	01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	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	Технология топографических съемок	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.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; 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.
	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.; ПК 2.6.
	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.8.
	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
	МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	УП.04.02	Учебная практика	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.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	ПП.04.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	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.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	ПП.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
	ГИА.01(Г)	ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; 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.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.02.01 Технология топографических съемок</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок</i>	2	2

Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России № 617 от 26.07.2022 " Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия
- 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 21.02.20 Прикладная геодезия, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (№ П-162 от 07.04.2023)
- 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 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 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 2/6 недели.
 - Общий объем практики составляет 31 неделя (1116 часов): 16 недель (576 часов) учебной практики, 15 недель (540 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 «Физика».
 - 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 1296 часов.

- Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом:

(по запросу АО «КМАруда»), Маркшейдерское дело-80 час(4 курс), маркшейдерско-геодезические приборы - 60 час(4 курс), МДК.04.03 Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений-80час(4 курс), Электронные геодезические средства измерений(3 курс)(по запросу АО «Стойленский ГОК», (по запросу ООО «Землеустроитель») Основы геодезии и картографии -104 час(2 курс), основы землеустройства- 68час(2 курс)

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), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК - экзамен и зачет с оценкой, по учебной и производственной практике - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.

- Предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.04.04 Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений в 7 семестре 4 курса в объеме 30 часов, курсовой работы по МДК 03.01 Организация геодезического производства и охрана труда 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 объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена.

- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 18.05.2030г. по 28.06.2030г.