

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 11.03.2025 13:50:28
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1ab9888dd98be571711fa1a555

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Староскольский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

План одобрен Ученым советом СОФ МГРИ
Протокол № 8 от 21.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ С.И. Двоеглазов

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.20

21.02.20 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Профиль СОО: технологический

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

Кафедра: СПО

Факультет: СПО

Квалификация: Специалист по геодезии

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 617 от 26.07.2022

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)

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							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	1404			36	320	60.03	39.97	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	1404			36	320	886	590	612	864								
+	СОО.02	Профильные дисциплины																								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	22222	22	22222 2		11111 11111 11	1444	1444	1414	1384		30	320	886	558	612	832								
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	72	72	66	60		6	14	68	4	34	38								
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	108	108			14	100	8	51	57								
+	ОУП.03	История	2				1	136	136	130	124		6	10	68	68	68	68								
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	72	72	72	72			17	38	34	34	38								
+	ОУП.05	География			2		1	72	72	72	72			14	68	4	34	38								
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72			26	68	4	34	38								
+	ОУП.07	Математика	2				1	340	340	334	328		6	56	172	168	136	204								
+	ОУП.08	Информатика	2				1	108	108	102	96		6	45	62	46	51	57								
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	72	72	72	72			18	68	4	34	38								
+	ОУП.10	ОБЖ			2		1	68	68	68	68			10	40	28	34	34								
+	ОУП.11	Физика	2				1	180	180	174	168		6	84	62	118	68	112								
+	ОУП.12	Химия		2			1	72	72	72	72			4	38	34	34	38								
+	ОУП.13	Биология		2				72	72	72	72			8	34	38		72								
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы	2					32	32	26	20		6		32		32									
+	ДУП.01	Индивидуальный проект	2					32	32	26	20		6		32		32									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4275	4167	81	108	2864	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	1162	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	196		6	106	104	104		136	72							
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5					148	148	142	130		6	86	93	55				148						
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы	3					70	70	54	48	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	54		6	36	66			66								
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии	3					68	68	62	56		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						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440			36	60.03	39.97	
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440			36	886	590	
+	СОО.02	Профильные дисциплины													
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	22222	22	22222 2		11111 11111 11	1444	1444	1414			30	886	558
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	72	72	66		6	68	4	
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	108			100	8	
+	ОУП.03	История	2				1	136	136	130		6	68	68	
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	72	72	72			38	34	
+	ОУП.05	География			2		1	72	72	72			68	4	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72			68	4	
+	ОУП.07	Математика	2				1	340	340	334		6	172	168	
+	ОУП.08	Информатика	2				1	108	108	102		6	62	46	
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	72	72	72			68	4	
+	ОУП.10	ОБЖ			2		1	68	68	68			40	28	
+	ОУП.11	Физика	2				1	180	180	174		6	62	118	
+	ОУП.12	Химия		2			1	72	72	72			38	34	
+	ОУП.13	Биология		2				72	72	72			34	38	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы	2					32	32	26		6		32	
+	ДУП.01	Индивидуальный проект	2					32	32	26		6		32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4275	81	108	3168	1296		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							490	490	488	2		462	28		
+	СГЦ.01	История России			3			68	68	68			48	20	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	177	177	175	2		172	5	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68			68		
+	СГЦ.04	Физическая культура		468			357	177	177	177			174	3	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1242	1242	1198	14	30	561	681		
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3			68	68	64	4		60	8	
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			78	78	78			73	5	
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	4				3	208	208	202		6	104	104	
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5					148	148	142		6	93	55	
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы	3					70	70	54	10	6	69	1	
+	ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6			60	60	60			58	2	
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			56	56	56			48	8	
+	ОПЦ.08	Основы землеустройства	3					66	66	60		6		66	
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии	3					68	68	62		6		68	
+	ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			4			90	90	90				90	
+	ОПЦ.11	Экологические основы природопользования			4			60	60	60				60	
+	ОПЦ.12	Маркшейдерское дело			8			80	80	80				80	
+	ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы			4			60	60	60				60	
+	ОПЦ.14	Бережливое производство					5	52	52	52				52	

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.15	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность			5			78	78	78			56	22
ПЦ.Профессиональный цикл								2516	2516	2373	65	78	1929	587
+	ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	666	66				564	564	531	15	18	548	16
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6					192	192	171	15	6	192	
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	6					72	72	66		6	68	4
+	УП.01.01	Учебная практика		6				72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				216	216	216			216	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					12	12	6		6		12
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	444	4				558	558	525	15	18	484	74
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	4*					126	126	105	15	6	126	
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	4*					96	96	90		6	94	2
+	УП.02.01	Учебная практика		4				324	324	324			252	72
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4					12	12	6		6	12	
+	ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей	77			6		226	226	200	14	12	196	30
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	7			6		214	214	194	14	6	196	18
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	7					12	12	6		6		12
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	57888	5678	67	7		1024	1024	973	21	30	701	323
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	5					70	70	51	13	6	18	52
+	МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве	8		67			292	292	286		6	113	179
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	8					108	108	94	8	6	108	
+	МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7	6		7		182	182	176		6	102	80
+	УП.04.01	Учебная практика		5				108	108	108			108	
+	УП.04.02	Учебная практика		7				72	72	72			72	
+	ПП.04.	Производственная практика		8				180	180	180			180	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8					12	12	6		6		12
+	ПДП.00	Преддипломная практика		8				144	144	144				144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216	
+	ГИА.01(Г)	ГИА						216	216	216			216	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	ОБЖ		
ОУП.11	Физика		
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		
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
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		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОУП.07	Математика		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	ОБЖ		
ОУП.11	Физика		
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		
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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	ОБЖ		
ОУП.11	Физика		
ДУП	Дополнительные учебные предметы		
ДУП.01	Индивидуальный проект		
СГЦ.01	История России		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ОПЦ.15	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПДП.00	Преддипломная практика		
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	ОБЖ		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
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		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.11	Физика		
ДУП	Дополнительные учебные предметы		
ДУП.01	Индивидуальный проект		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
СГЦ.01	История России		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК	
ОУП	Обязательные учебные предметы		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	ОБЖ		
ДУП	Дополнительные учебные предметы		
ДУП.01	Индивидуальный проект		
СГЦ.01	История России		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
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	ОБЖ		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ДУП	Дополнительные учебные предметы		
ДУП.01	Индивидуальный проект		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ОПЦ.14	Бережливое производство		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
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	ОБЖ		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
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.04	Обществознание		
ОУП.06	Иностранный язык		
ДУП	Дополнительные учебные предметы		
ДУП.01	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
Вид деятельности: Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения			
ПК 1.1.	Проектировать геодезические сети.	ПК	
ОУП	Обязательные учебные предметы		
ОУП.05	География		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.2.	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.	ПК	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.3.	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.	ПК	
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.4.	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.5.	Создавать опорные геодезические сети с помощью оптических, электронных и спутниковых геодезических приборов.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.6.	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.	ПК	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.7.	Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений.	ПК	
ОУП	Обязательные учебные предметы		
ОУП.07	Математика		
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.8.	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.	ПК	
ОУП	Обязательные учебные предметы		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"		
УП.04.01	Учебная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ГИА.01(Г)	ГИА		
Вид деятельности: Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов			
ПК 2.1.	Создавать планово-высотное съемочное обоснование с помощью оптических, электронных и спутниковых геодезических приборов.	ПК	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.2.	Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.3.	Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.4.	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.5.	Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.	ПК	
ОУП	Обязательные учебные предметы		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.06	Иностранный язык		
СГЦ.01	История России		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы землеустройства		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.6.	Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.	ПК	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
Вид деятельности: Организация работы коллектива исполнителей			
ПК 3.1.	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, при обработке аэрокосмической информации, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 3.2.	Принимать решения по комплектованию бригад исполнителей и организации работы бригады.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.14	Бережливое производство		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 3.3.	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ОПЦ.14	Бережливое производство		
ОПЦ.15	Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
Вид деятельности: Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений (по выбору)			
ПК 4.1.	Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.04.02	Учебная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.2.	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.	ПК	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.02	Учебная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.3.	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.04.02	Учебная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.4.	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.	ПК	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГЦ.04	Физическая культура		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.04.02	Учебная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.5.	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.02	Учебная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.6.	Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации.	ПК	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.7.	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ.	ПК	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.8.	Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку.	ПК	
ОУП	Обязательные учебные предметы		
ОУП.11	Физика		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.9.	Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами.	ПК	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии		
ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.02	Учебная практика		
ПП.04.	Производственная практика		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю		
ПДП.00	Преддипломная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ПГ_2023.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2023

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	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	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.
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП	Обязательные учебные предметы	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	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.5.
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.; ПК 1.1.; ОК 07.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.7.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.8.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.10	ОБЖ	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 4.8.
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.; ПК 1.1.; 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.; 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	Социально-гуманитарный цикл	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	История России	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.5.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	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	Безопасность жизнедеятельности	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	Физическая культура	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	Общепрофессиональный 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.; 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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ПГ_2023.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.7.
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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.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.
ОПЦ.11	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 4.7.; ПК 4.9.
ОПЦ.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.
ОПЦ.14	Бережливое производство	ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.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.; 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 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.
ПМ.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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ПГ_2023.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.
ПДП.00	Преддипломная 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.
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.

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.02.01 Учебная практика	2	2			9							
УП.04.01 Учебная практика	3	1			3							
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2							
УП.04.02 Учебная практика	4	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			6							
ПП.04. Производственная практика	4	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.00 Преддипломная практика	4	2			4							
			3	+	4							
Итого по факту					4							
Итого по плану					31							

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО 'ПГ_2023.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация геодезического производства и охрана труда					
КП	3	2			
Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений					
КП	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ПГ 2023.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2023

		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									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
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		490				264	204	60	138	78	60	88	56	32
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1312				690	408	282	486	426	60	136	56	80
ПЦ	Профессиональный цикл		2446				558		558	852	108	744	1036	500	536
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	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.33	-	36	36	-	35	35	-	35	35	-	35	35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6		6	6	3	3	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)		2		2	2		2	5	1	4	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		6		6	7	3	4	5	2	3	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1	1	
		ОЦЕНКА (Оц)		12	12		3	3		3	3		2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.98%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		45.62%												

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 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)
 - 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 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 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 профессий 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «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 недель (1116 часов): 16 недель (576 часов) учебной практики, 11 недель (396 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 жизнедеятельности».

- 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 дифференцированных зачетов, 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:
(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-80 час(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- 68 час(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, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации - О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен).
- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций. Итогом проверки является оценка и однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».
- По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации -О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК - экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
- Предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.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:

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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'ПГ_2023.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2023

- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 18.05.2027г. по 28.06.2027г.