

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Принято

решением Ученого совета ФГБОУ ВО "Российский
государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе"
Протокол № 5
от " 19 " января 2023 г.

Утверждаю

проректор по учебной работе

" 19 " января 2023 г.
А.Т. Мухаметшин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.08

Прикладная геодезия

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Специалист по геодезии

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.07.2022

№ 617

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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	15	32	13	15	28	14	8	22	121
У	Учебная практика					9	9	3	2	5	2		2	16
П	Производственная практика								6	6		5	5	11
Пд	Производственная практика										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

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

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		72	556	100%	0%	612
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		72	556	1476		612
+	СОО.01	Базовые дисциплины	222222	22	222222		1476	1476	1404	1404		72	556	1476		612
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	60	60		12	<u>6</u>	72		34
+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	108	108				108		51
+	СОО.01.03	История	2				136	136	124	124		12	<u>52</u>	136		68
+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	72	72				72		34
+	СОО.01.05	География			2		72	72	72	72				72		34
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	72	72			<u>70</u>	72		34
+	СОО.01.07	Математика	2				340	340	328	328		12	<u>120</u>	340		136
+	СОО.01.08	Информатика	2				108	108	96	96		12	<u>74</u>	108		51
+	СОО.01.09	Физическая культура			2		72	72	72	72			<u>58</u>	72		34
+	СОО.01.10	ОБЖ			2		68	68	68	68			<u>46</u>	68		34
+	СОО.01.11	Физика	2				180	180	168	168		12	<u>36</u>	180		68
+	СОО.01.12	Химия		2			72	72	72	72			<u>38</u>	72		34
+	СОО.01.13	Биология		2			72	72	72	72			<u>24</u>	72		
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект	2				32	32	20	20		12	<u>32</u>	32		
+	СОО.02	Профильные дисциплины														
+	СОО.03	Предлагаемые ОО														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4284	4284		180	3074	3136	1328	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							490	490	490	490			250	462	28	
+	СГЦ.01	История России			3		68	68	68	68				48	20	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468		177	177	177	177			<u>68</u>	172	5	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	68			<u>20</u>	68		
+	СГЦ.04	Физическая культура		468	357		177	177	177	177			<u>162</u>	174	3	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1132	1132	1108	1108		24	658	473	659	
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3		68	68	68	68			<u>40</u>	60	8	
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		65	65	65	65			<u>60</u>	60	5	
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	4		3		208	208	196	196		12	<u>112</u>	104	104	
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5				129	129	117	117		12	<u>92</u>	74	55	
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы			3		70	70	70	70			<u>60</u>	69	1	
+	ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6		60	60	60	60			<u>34</u>	58	2	

+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			56	56	56	56			<u>18</u>	48	8	
+	ОПЦ.08	Основы землеустройства				3		66	66	66	66			<u>30</u>		66	
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии			3			68	68	68	68			<u>30</u>		68	
+	ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			4			90	90	90	90			<u>50</u>		90	
+	ОПЦ.11	Экологические основы природопользования			4			60	60	60	60			<u>30</u>		60	
+	ОПЦ.12	Маркшейдерское дело			8			80	80	80	80			<u>40</u>		80	
+	ОПЦ.13	Маркшейдерско-геодезические приборы			4			60	60	60	60			<u>40</u>		60	
+	ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра			5			52	52	52	52			<u>22</u>		52	
ПЦ.Профессиональный цикл								2626	2626	2470	2470			156	1950	1985	641
+	ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	666	66				564	564	528	528			36	392	478	86
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6					192	192	180	180			12	<u>112</u>	110	82
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	6					72	72	60	60			12	<u>52</u>	68	4
+	УП.01.01	Учебная практика		6				72	72	72	72			<u>12</u>	72		
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				216	216	216	216			<u>216</u>	216		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12					12		12	
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	444	4				558	558	534	534			24	488	446	112
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	4					126	126	120	120			6	<u>86</u>	88	38
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	4					96	96	90	90			6	<u>66</u>	90	6
+	УП.02.01	Учебная практика		4				324	324	324	324			<u>324</u>	256	68	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12					12	<u>12</u>	12	
+	ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей	77			6		226	226	202	202			24	124	208	18
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	7			6		214	214	202	202			12	<u>112</u>	196	18
+	ПП.03.01	Производственная практика															
+	УП.03.01	Учебная практика															
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен</i>	7					12	12					12	<u>12</u>	12	
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7888	6788	67	7		990	990	942	942			48	734	573	417
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	8		67			292	292	280	280			12	<u>172</u>	113	179
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	8					108	108	96	96			12	<u>72</u>	100	8

+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7	6		7	182	182	170	170		12	<u>82</u>	96	86	
+	УП.04.01	Учебная практика		7			72	72	72	72			<u>72</u>	72		
+	ПП.04.01	Производственная практика		8			180	180	180	180			<u>180</u>	180		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	8				12	12				12	<u>12</u>	12		
+	ПМ.04.01	Преддипломная практика		8			144	144	144	144			<u>144</u>		144	
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям	55				180	180	156	156		24	<u>104</u>	172	8	
+	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	5				168	168	156	156		12	<u>92</u>	160	8	
+	УП.05.01	Учебная практика														
+	ПМ.05.01	Производственная практика														
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	5				12	12				12	<u>12</u>	12		
+	УП.00	Учебная практика		5			108	108	108	108			<u>108</u>	108		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			216	216		
+	ГИА.01(Г)	ГИА					216	216	216	216			<u>216</u>	216		

Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
864								
864								
864							36	Университетский колледж
38							36	Университетский колледж
57							36	Университетский колледж
68							36	Университетский колледж
38							36	Университетский колледж
38							36	Университетский колледж
38							36	Университетский колледж
204							36	Университетский колледж
57							36	Университетский колледж
38							36	Университетский колледж
34							36	Университетский колледж
112							36	Университетский колледж
38							36	Университетский колледж
72							36	Университетский колледж
32							36	Университетский колледж
							36	Университетский колледж
							36	Университетский колледж
	612	900	612	864	612	864		
	204	60	78	60	56	32		
	68						36	Университетский колледж
	34	30	39	30	28	16	36	Университетский колледж
	68						36	Университетский колледж
	34	30	39	30	28	16	36	Университетский колледж
	408	282	246	60	56	80		
	68						36	Университетский колледж
			65				36	Университетский колледж
	136	72					36	Университетский колледж
			129				36	Университетский колледж
	70						36	Университетский колледж
				60			36	Университетский колледж

				56		36	Университетский колледж
	66					36	Университетский колледж
	68					36	Университетский колледж
		90				36	Университетский колледж
		60				36	Университетский колледж
					80	36	Университетский колледж
		60				36	Университетский колледж
			52			36	Университетский колледж
		558	288	744	500	536	
				564		36	Университетский колледж
				192		36	Университетский колледж
				72		36	Университетский колледж
				72			
				216			
				12		36	Университетский колледж
		558				36	Университетский колледж
		126				36	Университетский колледж
		96				36	Университетский колледж
		324					
		12				36	Университетский колледж
				90	136	36	Университетский колледж
				90	124	3	Русского и иностранных языков
					12		
				90	364	536	36 Университетский колледж
				60	140	92	36 Университетский колледж
						108	36 Университетский колледж

				30	152		36	Университетский колледж
					72			
						180		
						12	36	Университетский колледж
						144	36	Университетский колледж
			180				36	Университетский колледж
			168				3	Русского и иностранных языков
							3	Русского и иностранных языков
			12				3	Русского и иностранных языков
			108					
						216		
						216	36	Университетский колледж

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объём ОП		Семе				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%	612	405	12	195	
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476		612	405	12	195	
+	СОО.01	Базовые дисциплины	222222	22	222222		1476	1476	1404		72	1476		612	405	12	195	
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	60		12	72		34	34			
+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	108			108		51	51			
+	СОО.01.03	История	2				136	136	124		12	136		68	46		22	
+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	72			72		34	34			
+	СОО.01.05	География			2		72	72	72			72		34	34			
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	72			72		34			34	
+	СОО.01.07	Математика	2				340	340	328		12	340		136	100		36	
+	СОО.01.08	Информатика	2				108	108	96		12	108		51	12		39	
+	СОО.01.09	Физическая культура			2		72	72	72			72		34	8		26	
+	СОО.01.10	ОБЖ			2		68	68	68			68		34	10		24	
+	СОО.01.11	Физика	2				180	180	168		12	180		68	60	8		
+	СОО.01.12	Химия		2			72	72	72			72		34	16	4	14	
+	СОО.01.13	Биология		2			72	72	72			72						
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект	2				32	32	20		12	32						
+	СОО.02	Профильные дисциплины																
+	СОО.03	Предлагаемые ОО																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4284		180	3136	1328					
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							490	490	490			462	28					
+	СГЦ.01	История России			3		68	68	68			48	20					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468		177	177	177			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							1132	1132	1108		24	473	659					
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3		68	68	68			60	8					
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		65	65	65			60	5					
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	4		3		208	208	196		12	104	104					
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5				129	129	117		12	74	55					
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы			3		70	70	70			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	66			66				
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		3			68	68	68			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	Маркшейдерско-геодезические приборы			4		60	60	60			60				
+	ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра			5		52	52	52			52				
ПЦ.Профессиональный цикл							2626	2626	2470		156	1985	641			
+	ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	666	66			564	564	528		36	478	86			
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6				192	192	180		12	110	82			
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	6				72	72	60		12	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</i>	6				12	12			12	12				
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	444	4			558	558	534		24	446	112			
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	4				126	126	120		6	88	38			
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	4				96	96	90		6	90	6			
+	УП.02.01	Учебная практика		4			324	324	324			256	68			
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен</i>	4				12	12			12	12				
+	ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей	77			6	226	226	202		24	208	18			
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	7			6	214	214	202		12	196	18			
+	ПП.03.01	Производственная практика														
+	УП.03.01	Учебная практика														
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен</i>	7				12	12			12	12				
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7888	6788	67	7	990	990	942		48	573	417			
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	8		67		292	292	280		12	113	179			
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	8				108	108	96		12	100	8			

+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	7	6		7	182	182	170		12	96	86				
+	УП.04.01	Учебная практика		7			72	72	72			72					
+	ПП.04.01	Производственная практика		8			180	180	180			180					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	8				12	12			12	12					
+	ПМ.04.01	Преддипломная практика		8			144	144	144				144				
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям	55				180	180	156		24	172	8				
+	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	5				168	168	156		12	160	8				
+	УП.05.01	Учебная практика															
+	ПМ.05.01	Производственная практика															
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	5				12	12			12	12					
+	УП.00	Учебная практика		5			108	108	108			108					
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216					
+	ГИА.01(Г)	ГИА					216	216	216			216					

Курс 1												Курс 2														
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4						
КРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП		
				864	475	36	281				72															
				864	475	36	281				72															
				864	475	36	281				72															
				38	26						12															
				57	57																					
				68	32		24				12															
				38	38																					
				38	38																					
				38	2		36																			
				204	114		78				12															
				57	10		35				12															
				38	6		32																			
				34	12		22																			
				112	74	26					12															
				38	18	6	14																			
				72	48	4	20																			
				32			20				12															
												612	288		324					900	204			660		
												204	106		98					60	18			42		
												68	68													
												34	16		18					30	16			14		
												68	20		48											
												34	2		32					30	2			28		
												408	182		226					282	116			154		
												68	28		40											
												136	70		66					72	26			34		
												70	10		60											

									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
		80	40		40				36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
	36	536	76		424				36	
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
	24								36	Университетский колледж
	12								3	Русского и иностранных языков
	12									
	12	536	76		424				36	36 Университетский колледж
		92	40		40			12	36	Университетский колледж
		108	36		60			12	36	Университетский колледж

	12								36	Университетский колледж
		180			180					
		12						12	36	Университетский колледж
		144			144				36	Университетский колледж
									36	Университетский колледж
									3	Русского и иностранных языков
									3	Русского и иностранных языков
									3	Русского и иностранных языков
		216			216					
		216			216				36	Университетский колледж

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.03	История		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.06	Иностранный язык		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.09	Физическая культура		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.12	Химия		
СОО.01.13	Биология		
СОО.01.14	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		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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.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. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.03	История		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.06	Иностранный язык		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.12	Химия		
СОО.01.13	Биология		
СОО.01.14	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		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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.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. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПП.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		

СОО.01.07	Математика
СОО.01.10	ОБЖ
СОО.01.11	Физика
СОО.01.14	Индивидуальный проект
СГЦ.01	История России
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
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра
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.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.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
ПП.03.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям

МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.01	Русский язык		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.03	История		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.06	Иностранный язык		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.09	Физическая культура		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.12	Химия		
СОО.01.13	Биология		
СОО.01.14	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.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		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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.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. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.01	Русский язык		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.03	История		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.01	История России		
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.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.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.03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.03	История		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.14	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.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. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.12	Химия		
СОО.01.13	Биология		
СОО.01.14	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		

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.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. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.09	Физическая культура		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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		
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. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.01	Русский язык		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.14	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		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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.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. 03	Организация работы коллектива исполнителей
ПП.03.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01	Производственная практика
УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.2.	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		

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.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.3.	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.09	Физическая культура		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.08	Основы землеустройства		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
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.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.5.	Создавать опорные геодезические сети с помощью оптических, электронных и спутниковых геодезических приборов.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
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.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 1.6.	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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		
УП.00	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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
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		
УП.00	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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.01	Русский язык		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра
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
УП.00	Учебная практика
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.00	Учебная практика		
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
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.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.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.00	Учебная практика		
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.09	Физическая культура		
СОО.01.14	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.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.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		

СОО.01.08	Информатика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
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		
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.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.5.	Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.01	Русский язык		
СОО.01.02	Литература		
СОО.01.03	История		
СОО.01.04	Обществознание		
СОО.01.05	География		
СОО.01.06	Иностранный язык		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.01	История России		
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		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов		
МДК.02.01	Технология топографических съемок		
УП.02.01	Учебная практика		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений		

МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 2.6.	Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.01	Русский язык		
СОО.01.06	Иностранный язык		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.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.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
УП.04.01	Учебная практика		
УП.00	Учебная практика		
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
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		
ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии		
ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей		
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда		

ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 3.2.	Принимать решения по комплектованию бригад исполнителей и организации работы бригады.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.09	Физическая культура		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.12	Химия		
СОО.01.13	Биология		
СОО.01.14	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.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
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		
ПП.03.01	Производственная практика		
УП.03.01	Учебная практика		
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям		
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
УП.05.01	Учебная практика		
ПМ.05.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 3.3.	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.10	ОБЖ		
СОО.01.12	Химия		
СОО.01.13	Биология		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		
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
ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
ПП.03.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
УП.00	Учебная практика
ГИА.01(Г)	ГИА

Вид деятельности: проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений

ПК 4.1.	Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	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		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		

ПК 4.2.	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.09	Геоморфология с основами геологии		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.3.	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	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.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.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.4.	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.5.	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	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.04	Электронные геодезические средства измерений		
ОПЦ.05	Геоинформационные системы		
ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
УП.00	Учебная практика		
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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.07	Математика		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
ПП.04.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		
ПК 4.7.	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ.	ПК	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.14	Индивидуальный проект		
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.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.12	Маркшейдерское дело		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
ПП.04.01	Производственная практика		

УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.14	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.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		
ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве		
ПП.04.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная 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	
СОО.01	Базовые дисциплины		
СОО.01.11	Физика		
СОО.01.14	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.12	Маркшейдерское дело		
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений		
ПП.04.01	Производственная практика		
УП.00	Учебная практика		
ГИА.01(Г)	ГИА		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 19.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 27.; ОК 28.; ОК 29.; ОК 30.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 34.; ОК 35.; ОК 36.; ОК 37.; ОК 38.; ОК 39.; ОК 40.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 19.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 27.; ОК 28.; ОК 29.; ОК 30.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 34.; ОК 35.; ОК 36.; ОК 37.; ОК 38.; ОК 39.; ОК 40.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 19.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 27.; ОК 28.; ОК 29.; ОК 30.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 34.; ОК 35.; ОК 36.; ОК 37.; ОК 38.; ОК 39.; ОК 40.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 18.; ОК 25.; ОК 26.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 25.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 25.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 25.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 25.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 25.; ОК 26.
СОО.01.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 17.; ОК 23.; ОК 25.; ОК 46.
СОО.01.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 24.
СОО.01.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 13.; ОК 23.; ОК 32.
СОО.01.10	ОБЖ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 32.; ОК 33.
СОО.01.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 42.; ОК 48.; ОК 49.
СОО.01.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 32.; ОК 33.
СОО.01.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 32.; ОК 33.
СОО.01.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 09.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 11.; ОК 07.; ОК 12.; ОК 08.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 09.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 13.; ОК 09.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
СГЦ.01	История России	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 25.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 14.; ОК 09.; ОК 15.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 41.; ОК 43.; ОК 45.; ОК 48.; ОК 49.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 23.; ОК 32.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 13.; ОК 23.; ОК 32.; ОК 41.; ОК 43.; ОК 44.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 11.; ОК 07.; ОК 12.; ОК 08.; ОК 13.; ОК 09.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 26.; ОК 31.; ОК 32.; ОК 33.; ОК 41.; ОК 42.; ОК 43.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 46.; ОК 47.; ОК 48.; ОК 49.

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	Маркшейдерско-геодезические 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	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра	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 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.
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	
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.
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	
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.

ПП.03.01	Производственная практика	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.
УП.03.01	Учебная практика	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.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
МДК.04.01	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.04.02	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 2.2.; ПК 2.5.
МДК.04.03	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 2.2.; ПК 2.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.04.01	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	
ПМ.04.01	Преддипломная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.00	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.; 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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36				
		Аудиторная нагрузка		36													36				
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	405	12	195						ТО: 17 Э:		864	792	475	36		
1	СОО.01	Базовые дисциплины		612	612	405	12	195							Эк(6) За(2) ЗаО(6)	864	792	475	36		
2	СОО.01.01	Русский язык		34	34	34								Эк	38	26	26				
3	СОО.01.02	Литература		51	51	51								ЗаО	57	57	57				
4	СОО.01.03	История		68	68	46		22						Эк	68	56	32				
5	СОО.01.04	Обществознание		34	34	34								ЗаО	38	38	38				
6	СОО.01.05	География		34	34	34								ЗаО	38	38	38				
7	СОО.01.06	Иностранный язык		34	34			34						ЗаО	38	38	2				
8	СОО.01.07	Математика		136	136	100		36						Эк	204	192	114				
9	СОО.01.08	Информатика		51	51	12		39						Эк	57	45	10				
10	СОО.01.09	Физическая культура		34	34	8		26						ЗаО	38	38	6				
11	СОО.01.10	ОБЖ		34	34	10		24						ЗаО	34	34	12				
12	СОО.01.11	Физика		68	68	60	8							Эк	112	100	74	26			
13	СОО.01.12	Химия		34	34	16	4	14						За	38	38	18	6			
14	СОО.01.13	Биология												За	72	72	48	4			
15	СОО.01.14	Индивидуальный проект												Эк	32	20					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(6) Э							
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ														2							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 3								
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб				
ИТОГО (с факультативами)				612												17		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	36				
	Аудиторная нагрузка			36														36				
	Во взаимодействии с преподавателем			36														36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	288		324						ТО: 17 Э:		576	540	204				
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	68	68	68																
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	34	34	16		18							ЗаО	30	30	16				
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48														
4	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32							За	30	30	2				
5	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ЗаО	68	68	28		40														
6	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	ЗаО	136	136	70		66							Эк	72	60	26				
7	ОПЦ.05	Геоинформационные системы	ЗаО	70	70	10		60														
8	ОПЦ.08	Основы землеустройства	ЗаО	66	66	36		30														
9	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии	За	68	68	38		30														
10	ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия													ЗаО	90	90	40				
11	ОПЦ.11	Экологические основы природопользования													ЗаО	60	60	30				
12	ОПЦ.13	Маркшейдерскогеодезические приборы													ЗаО	60	60	20				
13	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов													Эк(3) За	558	534	70				
14	МДК.02.01	Технология топографических съемок													Эк	126	120	40				
15	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок													Эк	96	90	30				
16	ПМ.02.01(К)	Экзамен													Эк	12						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО(7)											Эк(5)								
ПРАКТИКИ		(План)														324	324					
	УП.02.01	Учебная практика													За	324	324					

Семестр 4					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Контр оль		
					25		1512									42		
							1512											
							36											
							18											
							36											
							36											
336				36	ТО: 15 Э: 1		1188	1152	492		660				36	ТО: 32 Э: 1		
						ЗаО	68	68	68								36	3
14						За ЗаО	64	64	32		32						36	345678
						ЗаО	68	68	20		48						36	3
28						За ЗаО	64	64	4		60						36	345678
						ЗаО	68	68	28		40						36	3
34				12		Эк ЗаО	208	196	96		100				12		36	34
						ЗаО	70	70	10		60						36	3
						ЗаО	66	66	36		30						36	3
						За	68	68	38		30						36	3
50						ЗаО	90	90	40		50						36	4
30						ЗаО	60	60	30		30						36	4
40						ЗаО	60	60	20		40						36	4
464				24		Эк(3) За	558	534	70		464				24		36	4
80				6		Эк	126	120	40		80				6		36	4
60				6		Эк	96	90	30		60				6		36	4
				12		Эк	12								12		36	4
За ЗаО(4)					Эк(5) За(3) ЗаО(11)													
324					9		324	324			324					9		
324					9	За	324	324			324					9		4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36				
		Аудиторная нагрузка		36													36				
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	468	177		291					36	ТО: 13 Э: 1		576	540	233			
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	39	39	27		12							ЗаО	30	30	20			
2	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	39	39	2		37							За	30	30	3			
3	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	65	65	5		60													
4	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	Эк	129	117	37		80					12								
5	ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга													ЗаО	60	60	26			
6	ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра	ЗаО	52	52	30		22													
7	ПМ.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей													Эк(3) За(2)	564	528	100			
8	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей													Эк	192	180	80			
9	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений													Эк	72	60	20			
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен													Эк	12					
11	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей													КП	90	90	34			
12	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда													КП	90	90	34			
13	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений													За ЗаО	90	90	50			
14	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве													ЗаО	60	60	30			

15	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений											За	30	30	20	
16	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям	Эк(2)	180	156	76		80				24					
17	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Эк	168	156	76		80				12					
18	ПМ.05.01(К)	Экзамен	Эк	12								12					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(3)										Эк(3) За				
ПРАКТИКИ			(План)														
	УП.01.01	Учебная практика		108	108			108				3		288	288		
	УП.00	Учебная практика	За	108	108			108				3	За	72	72		
	ПП.01.01	Производственная практика											За	216	216		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ													2				

Семестр 6					Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			
					24		1476									41	
							1476										
							36										
							36										
							36										
							36										
287	20			36	ТО: 15 Э: 1		1080	1008	410		578	20		72	ТО: 28 Э: 2		
10						За ЗаО	69	69	47		22					36	345678
27						За ЗаО	69	69	5		64					36	345678
						ЗаО	65	65	5		60					36	5
						Эк	129	117	37		80			12		36	5
34						ЗаО	60	60	26		34					36	6
						ЗаО	52	52	30		22					36	5
428				36		Эк(3) За(2)	564	528	100		428			36		36	6
100				12		Эк	192	180	80		100			12		36	6
40				12		Эк	72	60	20		40			12		36	6
				12		Эк	12							12		36	6
36	20					КП	90	90	34		36	20				36	67
36	20					КП	90	90	34		36	20				3	67
40						За ЗаО	90	90	50		40					36	678
30						ЗаО	60	60	30		30					36	678

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Сем							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36				
		Аудиторная нагрузка		36													36				
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	504	217		257	30			36	ТО: 14 Э: 1		324	288	131				
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	28	28	18		10						ЗаО	16	16	12				
2	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	28	28	3		25						За	16	16	3				
3	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	56	56	38		18													
4	ОПЦ.12	Маркшейдерское дело												ЗаО	80	80	40				
5	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	Эк(2)	136	112	68		44				24									
6	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	Эк	124	112	68		44				12									
7	ПМ.03.01(К)	Экзамен	Эк	12								12									
8	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Эк За ЗаО КП	364	352	90		232	30			12		Эк(3) За(2)	536	500	76				
9	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	ЗаО	140	140	50		90						Эк	92	80	40				
10	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений												Эк	108	96	36				
11	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Эк КП	152	140	40		70	30			12									
12	ПМ.04.01(К)	Экзамен												Эк	12						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП											Эк(3)							
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72					2		324	324					
	УП.04.01	Учебная практика	За	72	72			72					2								
	ПП.04.01	Производственная практика												За	180	180					
	ПМ.04.01	Преддипломная практика												За	144	144					

Семестр 8						Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Контр оль			
					24		1476									41			
							1476												
							36												
							36												
							36												
							36												
157				36	ТО: 8 Э: 1		864	792	348		414	30			72	ТО: 22 Э: 2			
4						За ЗаО	44	44	30		14						36	345678	
13						За ЗаО	44	44	6		38						36	345678	
						За	56	56	38		18						36	7	
40						ЗаО	80	80	40		40						36	8	
						Эк(2)	136	112	68		44				24		36	67	
						Эк	124	112	68		44				12		3	67	
						Эк	12								12			7	
424				36		Эк(4) За(3) ЗаО КП	900	852	166		656	30			48		36	678	
40				12		Эк ЗаО	232	220	90		130				12		36	678	
60				12		Эк	108	96	36		60				12		36	8	
						Эк КП	152	140	40		70	30			12		36	67	
				12		Эк	12								12		36	8	
За ЗаО(2)						Эк(6) За(3) ЗаО(4) КП													
324					9		396	396			396				11				
						За	72	72			72				2			7	
180					5	За	180	180			180				5			8	
144					4	За	144	144			144				4	36		8	

216					6		216	216			216					6		
216					6		216	216			216					6	36	8
																2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									

СОО.Среднее общее образование

+	СОО.01.01	Русский язык	1		34							
			2		38	<u>6</u>						
+	СОО.01.02	Литература	1		51							
			2		57							
+	СОО.01.03	История	1		68	<u>22</u>			<u>22</u>			
			2		68	<u>30</u>			<u>24</u>			
+	СОО.01.04	Обществознание	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.05	География	1		34							
			2		38							
+	СОО.01.06	Иностранный язык	1		34	<u>34</u>			<u>34</u>			
			2		38	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	СОО.01.07	Математика	1		136	<u>36</u>			<u>36</u>			
			2		204	<u>84</u>			<u>78</u>			
+	СОО.01.08	Информатика	1		51	<u>39</u>			<u>39</u>			
			2		57	<u>35</u>			<u>35</u>			
+	СОО.01.09	Физическая культура	1		34	<u>26</u>			<u>26</u>			
			2		38	<u>32</u>			<u>32</u>			
+	СОО.01.10	ОБЖ	1		34	<u>24</u>			<u>24</u>			
			2		34	<u>22</u>			<u>22</u>			
+	СОО.01.11	Физика	1		68	<u>4</u>		<u>4</u>				
			2		112	<u>32</u>		<u>26</u>				
+	СОО.01.12	Химия	1		34	<u>18</u>		<u>4</u>	<u>14</u>			
			2		38	<u>20</u>		<u>6</u>	<u>14</u>			
+	СОО.01.13	Биология	2		72	<u>24</u>		<u>4</u>	<u>20</u>			
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект	2		32	<u>32</u>			<u>20</u>			

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		68							
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34	<u>18</u>			<u>18</u>			
			4		30	<u>14</u>			<u>14</u>			
			5		39	<u>12</u>			<u>12</u>			

+	СГЦ.02	Информационный язык в профессиональной деятельности	6	30	<u>10</u>		<u>10</u>		
			7	28	<u>10</u>		<u>10</u>		
			8	16	<u>4</u>		<u>4</u>		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3	68	<u>20</u>		<u>20</u>		
+	СГЦ.04	Физическая культура	3	34	<u>32</u>		<u>32</u>		
			4	30	<u>28</u>		<u>28</u>		
			5	39	<u>37</u>		<u>37</u>		
			6	30	<u>27</u>		<u>27</u>		
			7	28	<u>25</u>		<u>25</u>		
			8	16	<u>13</u>		<u>13</u>		

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3	68	<u>40</u>		<u>40</u>		
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5	65	<u>60</u>		<u>60</u>		
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии	3	136	<u>66</u>		<u>66</u>		
			4	72	<u>46</u>		<u>34</u>		
+	ОПЦ.04	Электронные геодезические средства измерений	5	129	<u>92</u>		<u>80</u>		
+	ОПЦ.05	Геоинформационные системы	3	70	<u>60</u>		<u>60</u>		
+	ОПЦ.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	6	60	<u>34</u>		<u>34</u>		
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	56	<u>18</u>		<u>18</u>		
+	ОПЦ.08	Основы землеустройства	3	66	<u>30</u>		<u>30</u>		
+	ОПЦ.09	Геоморфология с основами геологии	3	68	<u>30</u>		<u>30</u>		
+	ОПЦ.10	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	4	90	<u>50</u>		<u>50</u>		
+	ОПЦ.11	Экологические основы природопользования	4	60	<u>30</u>		<u>30</u>		
+	ОПЦ.12	Маркшейдерское дело	8	80	<u>40</u>		<u>40</u>		
+	ОПЦ.13	Маркшейдерско-геодезические приборы	4	60	<u>40</u>		<u>40</u>		
+	ОПЦ.14	Топографическо-геодезические работы при ведении государственного кадастра	5	52	<u>22</u>		<u>22</u>		

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6	192	<u>112</u>		<u>100</u>		
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	6	72	<u>52</u>		<u>40</u>		
+	УП.01.01	Учебная практика	6	72	<u>12</u>		<u>12</u>		
+	ПП.01.01	Производственная практика	6	216	<u>216</u>		<u>216</u>		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	6	12					

+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	4		126	<u>86</u>			<u>80</u>		
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	4		96	<u>66</u>			<u>60</u>		
+	УП.02.01	Учебная практика	4		324	<u>324</u>			<u>324</u>		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	4		12	<u>12</u>					
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	6		90	<u>56</u>			<u>36</u>	<u>20</u>	
			7		124	<u>56</u>			<u>44</u>		
+	ПМ. 03.01(К)	Экзамен	7		12	<u>12</u>					
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	6		60	<u>30</u>			<u>30</u>		
			7		140	<u>90</u>			<u>90</u>		
			8		92	<u>52</u>			<u>40</u>		
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	8		108	<u>72</u>			<u>60</u>		
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	6		30	<u>10</u>			<u>10</u>		
			7		152	<u>72</u>			<u>30</u>	<u>30</u>	
+	УП.04.01	Учебная практика	7		72	<u>72</u>			<u>72</u>		
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		180	<u>180</u>			<u>180</u>		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	8		12	<u>12</u>					
+	ПМ.04.01	Преддипломная практика	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>		
+	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	5		168	<u>92</u>			<u>80</u>		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	5		12	<u>12</u>					
+	УП.00	Учебная практика	5		108	<u>108</u>			<u>108</u>		
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
+	ГИА.01(Г)	ГИА	8		216	<u>216</u>			<u>216</u>		
						3630		44	3332	50	

Контроль
пр. подгот

6

6

6

6

12

12

12

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

12

--

12

--

--

--

--

<u>6</u>
<u>6</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
<u>12</u>
204

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												
Учебная практика	2	2			9							
Учебная практика	3	1			3							
Учебная практика	3	2			2							
Учебная практика	4	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			6							
Производственная практика	4	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			4							
			36	+	4		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				4							
	Итого по плану				31							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация геодезического производства и охрана труда					
КП	3	2		0	
Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений					
КП	4	1	36	0	
				0	

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
56	32
56	80
500	536
	216
36	36
36	36
36	36
3	3
3	3
2	2
1	

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАГ

№
Кабинеты
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Лаборатории
1
2
3
4
5
6
Спортивный комп
1
2
Залы
1
2
Полигоны
1

ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка
Математики
Информатики
Экономики организации, менеджмента и маркетинга
Правового обеспечения профессиональной деятельности
Безопасности жизнедеятельности
Картографии
Геоинформационных систем
Высшей и космической геодезии
Геодезии и математической обработки геодезических измерений
Пикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве
Электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий
Топографических работ
Фотограмметрии и дистанционного зондирования земли
тлекс
Спортивный зал
Стрелковый тир
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал
Учебный геодезический полигон