Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Обиденко Владимир Иванович
Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию – Директор Новосибирского техникума геодезии и картографии
Дата подписания: 25.09.2025 13:19:04
Уникальный программный ключ:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий"
Новосибирский техникум геодезии и картографии

Совет техникума
Протокол №3 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по СПО - директор техникума
_____ *Обиденко Владимир Иванович*
«29» августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Специальность 21.02.20 Прикладная геодезия Направленность Прикладная геодезия

Квалификация: специалист по геодезии
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 617 от 26.07.2022

Календарный учебный график

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

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	16 3/6	23	39 3/6	16	14	30	15	14	29	15	13	28	126 3/6
У	Учебная практика					12	12							12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								13	13				13
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1	1 3/6	1	1	2	1	1	2	1	1	2	7 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	6	8	3	5	8	4	3	7	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	20	23	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4													
												Семестр 1 [16 3/6 нед]							Семестр 2 [23 нед]							Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [14 нед]							Семестр 5 [15 нед]							Семестр 6 [14 нед]							Семестр 7 [15 нед]							Семестр 8 [13 нед]						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1422		54	100%	0%	612	594	532	62			18	688	652	568	84			36	176	176	176																																						
СОО.Среднее общее образование						1476	1422		54	1476		612	594	532	62			18	688	652	568	84			36	176	176	176																																						
+	ОД.00	**Общеобразовательные дисциплины**	**1122**	**11**	**11222 22233 333**	**1454**	**1400**		**54**	1454		590	**572**	**510**	**62**			**18**	688	**652**	**568**	**84**			**36**	176	**176**	**176**																																						
+	ОД.01	Русский язык	1			72	64		8	72		72	64	64				8																																																	
+	ОД.02	Литература			2	108	108			108		66	66	66					42	42	42																																														
+	ОД.03	История		1	2	136	136			136		66	66	66					70	70	70																																														
+	ОД.04	Обществознание			3	72	72			72									56	56	56					16	16	16																																						
+	ОД.05	География			3	72	72			72									40	40	40					32	32	32																																						
+	ОД.06	Иностранный язык			2	78	78			78		32	32		32				46	46		46																																														
+	ОД.07	Математика	12		3	340	312		28	340		90	80	80				10	202	184	184				18	48	48	48																																						
+	ОД.08	Информатика			23	108	108			108		32	32	32					60	60	60					16	16	16																																						
+	ОД.09	Физическая культура		1	2	72	72			72		32	32	2	30				40	40	2	38																																														
+	ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			1	68	68			68		68	68	68																																																						
+	ОД.11	Физика	2		3	180	162		18	180		48	48	48					100	82	82				18	32	32	32																																						
+	ОД.12	Химия			2	64	64			64		32	32	32					32	32	32																																														
+	ОД.13	Биология			1	52	52			52		52	52	52																																																						
+	ОД.14	Индивидуальный проект				32	32			32																32	32	32																																						
+	ПО.00	**Предлагаемые ОО**		**1**		**22**	**22**			22		22	**22**	**22**																																																							
+	ОД.15	Введение в специальность		1		22	22			22		22	22	22																																																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	3936	312	216	2952	1296								176	166	152	14		10		436	358	184	174		42	36	972	886	192	694		50	36	576	479	212	267		61	36	1008	921	164	757		51	36	576	490	161	303	26	50	36	720	636	157	459	20	48	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						610	538	60	12	460	150								48	44	44			4		174	146	70	76		16	12	56	50	2	48		6		128	116	50	66		12		92	82	22	60		10		60	54	2	52		6		52	46	2	44		6	
+	СГ.01	История России			3	48	44	4		48																48	44	44			4																																				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8	172	154	18		172																30	26		26		4		28	26		26		2		30	26		26		4		28	26		26		2		30	26		26		4		26	24		24		2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5	68	62	6		68																														68	62	48	14		6																						
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8	172	154	18		172																30	28	2	26		2		28	24	2	22		4		30	28	2	26		2		28	24	2	22		4		30	28	2	26		2		26	22	2	20		4	
+	СГ.05	Русский язык и культура речи	3			66	48	6	12		66															66	48	24	24		6	12																																				
+	СГ.06	Психология общения			2	48	44	4			48								48	44	44			4																																												
+	СГ.07	Основы финансовой грамотности			6	36	32	4			36																																				36	32	20	12		4																
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						702	582	64	56	430	272								80	76	62	14		4		134	96	50	46		14	24	190	164	66	98		18	8	117	95	30	65		10	12	59	41	20	21		6	12	47	43	30	13		4		75	67	36	31		8	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3			92	72	8	12	60	32								32	30	16	14		2		60	42	22	20		6	12																																				
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	102	92	10		60	42								16	16	16					30	26	12	14		4		56	50	14	36		6																														
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии	34			126	96	10	20	92	34								32	30	30			2		44	28	16	12		4	12	50	38	16	22		4	8																													
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений	56			116	82	10	24	64	52																													57	41	20	21		4	12	59	41	20	21		6	12															
+	ОП.05	Геоинформационные системы			5	60	54	6		60																														60	54	10	44		6																						
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			8	86	78	8		58	28																																												47	43	30	13		4		39	35	16	19		4	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8	36	32	4		36																																																				36	32	20	12		4	
+	ОП.08	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии			4	84	76	8			84																						84	76	36	40		8																														
ПЦ.Профессиональный цикл						2936	2600	188	148	2062	874								48	46	46			2		128	116	64	52		12		726	672	124	548		26	28	331	268	132	136		39	24	857	798	122	676		35	24	469	393	129	238	26	40	36	377	307	119	168	20	34	36
+	ПМ.01	**Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения**	**457**		**34456**	**696**	**620**	**42**	**34**	425	**271**								32	**30**	**30**			**2**		64	**58**	**32**	**26**		**6**		314	**288**	**88**	**200**		**18**	**8**	128	**100**	**42**	**58**		**16**	**12**	144	**144**		**144**				14						**14**							
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	4		35	268	234	26	8	98	170								32	30	30			2		64	58	32	26		6		134	116	60	56		10	8	38	30	10	20		8																						
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	5		4	162	134	16	12	61	101																						72	64	28	36		8		90	70	32	38		8	12																					
+	УП.01.01	Учебная практика			4	108	108			108																							108	108		108																																
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	144	144			144																																					144	144		144																	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен (квалификационный)*	*7*			14			14	14																																												14						*14*							
+	ПМ.02	**Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов**	**78**		**46667 78**	**766**	**692**	**54**	**20**	382	**384**																						72	**72**		**72**				56	**48**	**30**	**18**		**8**		312	**296**	**50**	**246**		**16**		164	**136**	**45**	**91**		**14**	**14**	162	**140**	**45**	**95**		**16**	**6**
+	МДК.02.01	Технологии топографических съёмок	8		67	326	288	32	6	74	252																													56	48	30	18		8		84	76	30	46		8		90	82	30	52		8		96	82	30	52		8	6
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок			678	210	188	22		78	132																																				84	76	20	56		8		60	54	15	39		6		66	58	15	43		8	
+	УП.02.01	Учебная практика			4	72	72			72																							72	72		72																																
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	144	144			144																																					144	144		144																	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен (квалификационный)*	*7*			14			14	14																																												14						*14*							
+	ПМ.03	**Организация работы коллектива исполнителей**	**8**		**468**	**266**	**238**	**18**	**10**	266																							36	**36**		**36**											36	**36**		**36**				90	**82**	**40**	**42**		**8**		104	**84**	**46**	**18**	**20**	**10**	**10**
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда			8	184	166	18		184																																												90	82	40	42		8		94	84	46	18	20	10	
+	УП.03.01	Учебная практика			4	36	36			36																							36	36		36																																
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	36	36			36																																					36	36		36																	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен (квалификационный)*	*8*			10			10	10																																																			10						*10*
+	ПМ.04	**Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений**	**56678 8**		**46667 78**	**932**	**808**	**60**	**64**	713	**219**																						108	**108**		**108**				147	**120**	**60**	**60**		**15**	**12**	365	**322**	**72**	**250**		**19**	**24**	201	**175**	**44**	**105**	**26**	**18**	**8**	111	**83**	**28**	**55**		**8**	**20**
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	57		6	182	146	16	20	103	79																													57	39	30	9		6	12	42	38	20	18		4		83	69	22	47		6	8							
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	6			104	82	10	12	92	12																													45	40	20	20		5		59	42	22	20		5	12															
+	МДК.04.03	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве	6		78	214	184	18	12	86	128																													45	41	10	31		4		68	51	10	41		5	12	62	56	10	46		6		39	36	8	28		3	
+	МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	8		67	166	144	16	6	166																																					52	47	20	27		5		56	50	12	12	26	6		58	47	20	27		5	6
+	УП.04.01	Учебная практика			4	108	108			108																							108	108		108																																
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	144	144			144																																					144	144		144																	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен (квалификационный)*	*8*			14			14	14																																																			14						*14*
+	ПМ.05	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**44**		**34**	**276**	**242**	**14**	**20**	276									16	**16**	**16**					64	**58**	**32**	**26**		**6**		196	**168**	**36**	**132**		**8**	**20**																													
+	МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	4		3	156	134	14	8	156									16	16	16					64	58	32	26		6		76	60	36	24		8	8																													
+	УП.05.01	Учебная практика			4	108	108			108																							108	108		108																																
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен (квалификационный)*	*4*			12			12	12																							12						*12*																													
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216																																																						216	216		216			
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы				144	144																																																							144	144		144			
+	ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				72	72																																																							72	72		72			
		Итого акад.часов (без факультативов)				5940	5358	312	270	69.49%	30.51%	612	594	532	62			18	864	818	720	98		10	36	612	534	360	174		42	36	972	886	192	694		50	36	576	479	212	267		61	36	1008	921	164	757		51	36	576	490	161	303	26	50	36	720	636	157	459	20	48	36
		ЭКЗАМЕН (Эк)										2							2							3							4							3							3							3							4						
		ЗАЧЕТ (За)										3														1							2							1							2							1													
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2							7							8							8							3							9							4							7						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										36						36	36						36	36						36	36						36	36						36	36						36	36						36	36						36

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.08	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.08	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Психология общения
СГ.07	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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;
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
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 (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
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	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
Вид деятельности: выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	
ПК 1.1.	Проектировать геодезические сети.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы

ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4.	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5.	Создавать опорные геодезические сети с помощью оптических, электронных и спутниковых геодезических приборов.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.6.	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.8.	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)

ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5.	Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений

ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.6.	Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.	Принимать решения по комплектованию бригад исполнителей и организации работы бригады.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.08	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3.	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4.	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.5.	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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

УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.7.	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве
МДК.04.03	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений
ОП.05	Геоинформационные системы
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
СГ.01	История России	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ.05	Русский язык и культура речи	ОК 05.
СГ.06	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	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 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.
ОП.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 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.
ОП.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.; 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 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.
ОП.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.
ОП.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.
ОП.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.
ОП.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 4.5.; ПК 4.9.
ОПЦ.08	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 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	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
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.; ОК 07.; ПК 1.2.; 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.; 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.

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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.
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	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.
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	Технологии топографических съёмок	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.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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 (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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 (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
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 4.2.; ПК 4.5.
МДК.04.03	Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.8.
МДК.04.04	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.9.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.; ПК 4.9.
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.8.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ПК 4.8.
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(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики;
5	экономики организации, менеджмента и маркетинга;
6	правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	безопасности жизнедеятельности;
8	картографии;
9	геоинформационных систем.
Лаборатории:	
1	высшей и космической геодезии;
2	геодезии и математической обработки геодезических измерений;
3	прикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве;
4	электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий;
5	топографических работ;
6	фотограмметрии и дистанционного зондирования земли.
Полигоны:	
1	учебный геодезический полигон.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом;
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал и др.