

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: 30.08.2024 09:50:57
Уникальный программный ключ:
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

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 № 30 от 30.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
СПО - директор
техникума



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Специальность 21.02.08 Прикладная геодезия

Квалификация: техник-геодезист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 489 от 12.05.2014

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1										Курс 2										Курс 3																
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [15 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [15 нед]					Семестр 5 [12 нед]					Семестр 6 [13 нед]											
															Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	СР							
П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																			
						4644	3096	1429	1617	50	1548	3240	1404	864	576	318	258	288	810	540	294	246	270	810	540	256	284	270	810	540	205	305	30	270	648	432	181	251	216	702	468	175	273	20	234						
						858	552	190	362		306	706	152	336	224	132	92	112	108	64	2	62	44	156	104	50	54	52	100	60	2	58	40	76	48	2	46	28	82	52	2	50	30								
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3	64	48	48			16	64												64	48	48		16																							
+	ОГСЭ.02	История			1	72	48	48			24	72		72	48	48		24																																	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		24	6	226	172		172		54	226		48	32		32	16	44	32		32	12	36	28		28	8	40	30		30	10	28	24		24	4	30	26		26		4							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		12345	6	344	172	12	160		172	344		64	32	2	30	32	64	32	2	30	32	56	28	2	26	28	60	30	2	28	30	48	24	2	22	24	52	26	2	24	26								
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		1		96	64	34	30		32		96	96	64	34	30	32																																	
+	ОГСЭ.06	Социальная психология		1		56	48	48			8		56	56	48	48		8																																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																			
						264	176	104	72		88	216	48	216	144	72	72	72	48	32	32		16																												
+	ЕН.01	Математика		1		120	80	40	40		40	120		120	80	40	40	40																																	
+	ЕН.02	Информатика			1	96	64	32	32		32	96		96	64	32	32	32																																	
+	ЕН.03	Экология			2	48	32	32			16		48					48	32	32		16																													
П.Профессиональный учебный цикл																																																			
						3522	2368	1135	1183	50	1154	2318	1204	312	208	114	94	104	654	444	260	184	210	654	436	206	230	218	710	480	203	247	30	230	572	384	179	205	188	620	416	173	223	20	204						
ОП.Общепрофессиональные дисциплины																																																			
						954	640	354	266	20	314	700	254	192	128	64	64	64	352	236	150	86	116	102	68	48	20	34	90	60	10	50	30	68	48	28	20	20	150	100	54	26	20	50							
+	ОП.01	Геодезия		1		144	96	42	54		48	144		144	96	42	54	48																																	
+	ОП.02	Общая картография		2		94	64	44	20		30	94		48	32	22	10	16	46	32	22	10	14																												
+	ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			2	114	76	36	40		38	114						114	76	36	40	38																													
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2	84	56	34	22		28	84						84	56	34	22	28																													
+	ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга			6	146	100	50	30	20	46	90	56																																						
+	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6	72	48	32	16		24	72																																							
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			3	102	68	48	20		34	102																																							
+	ОП.08	Электротехника и электроника		2		108	72	58	14		36		108	72	58	14		36						102	68	48	20	34																							
+	ОП.09	Геоинформационные системы			4	90	60	10	50		30		90																90	60	10	50		30																	
ПМ.Профессиональные модули																																																			
						2568	1728	781	917	30	840	1618	950	120	80	50	30	40	302	208	110	98	94	552	368	158	210	184	620	420	193	197	30	200	504	336	151	185	168	470	316	119	197		154						
+	ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения			246					1	612	418	196	222			194	419	193	120	80	50	30		40	206	144	80	64		62	156	104	24	80		52	130	90	42	48		40								
+	МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения		2		380	260	130	130		120	261	119	120	80	50	30	40	206	144	80	64		62	54	36		36	18																						
+	МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности		4		232	158	66	92		74	158	74										102	68	24	44	34	130	90	42	48		40																		
+	УП.01.01	Учебная практика				72	72		72		72							72	72		72																														
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)				108	108		108		108																		108	108		108																			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)			6																																														
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов			44566	3	3456				805	539	232	307			266	494	311									228	152	74	78		76	221	150	66	84		71	180	120	50	70		60	176	117	42	75		59
+	МДК.02.01	Технологии топографических съемок		46	3	5	362	241	94	147	121	258	104										84	56	26	30	28	90	60	28	32		30	90	60	20	40	30	98	65	20	45		33							
+	МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений		45		36	342	228	106	122	114	236	106										84	56	26	30	28	90	60	28	32		30	90	60	30	30	30	78	52	22	30		26							
+	МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра			4	101	70	32	38		31		101										60	40	22	18	20	41	30	10	20		11																		
+	УП.02.01	Учебная практика				108	108		108		108							108	108		108																														

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве

МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
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	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.1	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)

ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.2	Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.3	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.4	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.5	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Электротехника и электроника
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.6	Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений.

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.7	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 2.1	Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 2.2	Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 2.3	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Геоинформационные системы
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 2.4	Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.01	Технологии топографических съемок
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 2.5	Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 3.1	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 3.2	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Информатика
ОП.01	Геодезия
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 3.3	Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и организации их работы.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 3.4	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.1	Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.2	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.3	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.4	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.5	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ (ППГР) в строительстве.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.7	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительного-монтажных работ.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Геодезия
ОП.02	Общая картография
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ПК 2.2
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.06	Социальная психология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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
ЕН.03	Экология	ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; 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
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; 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	Общая картография	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; 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 дистанционного зондирования и фотограмметрия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7; ПК 4.8; ПК 4.9
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; 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	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	ОК 1; ОК 2; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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.08	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5
ОП.09	Геоинформационные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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 созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 1.7
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.6; ПК 4.7; ПК 4.9
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2; ПК 4.5
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.04	Автоматизация инженерно-геодезических работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.8
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 2.5

МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 2.5
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 2.5
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 2.5
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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	
2	социально-экономических дисциплин;
3	иностранного языка;
4	математики;
5	информатики;
6	правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	безопасности жизнедеятельности;
8	картографии;
9	метрологии, стандартизации и сертификации;
10	основ экономики, менеджмента и маркетинга;
11	экологии;
12	дистанционного зондирования и фоторамметрии;
13	геодезии и математической обработки геодезических измерений.
Лаборатории	
1	высшей и космической геодезии;
2	прикладной геодезии;
3	кадастра недвижимости;
4	технологии строительства и кадастровых работ;
5	автоматизированных технологий в геодезическом производстве;
6	электронных методов измерений.
Полигоны	
1	учебный полигон.
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.