

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор техникума

Буровцева Светлана Николаевна



30.06.2017



План одобрен Советом техникума

Протокол № 19 от 30.06.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

21.02.08

Прикладная геодезия

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

Техник-геодезист

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

техническое

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 489

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
I	*				::	::	::	::									=	=																																						
II									::	::	::	::																							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=		
III																	=	=												::	::	::	::	::	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	
IV	=																=	=												X	X	X	X	::	::	::	::	::	::	::	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Обозначения:**
- Самостоятельное изучение
  - 0 Учебная практика
  - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
  - :: Лабораторно-экзаменационная сессия
  - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
  - III Государственная итоговая аттестация
  - = Каникулы
  - X Производственная практика (преддипломная)
  - \* Неделя отсутствует

# 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
I	35	нед.	час.	час.						11	51
II	28	5	160	1586	11					8	52
III	27	5	160	1049		12				8	52
IV	26	5	160	1125			4	4	2	3	44
<b>Всего</b>	<b>116</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>4644</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>199</b>

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам																Максимальная учебная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Максимальная	Самост. (с.р.-и.п.)	Обязательная				Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе											
								Всего	в том числе						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсовые работы				Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсовые работы				Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсовые работы									
									Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсовые работы																											
1	2	3	4	5	7	11	13	16	18	19	22	25	26	28	29	30	33	36	37	39	40	41	44	47	48	50	51	52	55	58	59	61	62	63	66	147	148	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	6	26	2	4644	4004	640	318	312	10	884	724	160	90	70		1586	1426	160	92	68		1049	889	160	80	74	6	1125	965	160	56	100	4	3251	1393	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	1	4		858	798	60	54	6		232	196	36	30	6		626	602	24	24															706	152	
ОГСЭ.01.	Основы философии			1		64	54	10	10			64	54	10	10																					64		
ОГСЭ.02.	История			1		72	62	10	10			72	62	10	10																					72		
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			2		226	214	12	12									226	214	12	12																226	
ОГСЭ.04.	Физическая культура			2		344	340	4	4									344	340	4	4															344		
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	1				96	80	16	10	6		96	80	16	10	6																					96	
ОГСЭ.06.	Социальная психология		2			56	48	8	8									56	48	8	8																56	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1	1		264	222	42	22	20		216	182	34	14	20		48	40	8	8																216	48
ЕН.01.	Математика	1				120	100	20	8	12		120	100	20	8	12																					120	
ЕН.02.	Информатика			1		96	82	14	6	8		96	82	14	6	8																					96	
ЕН.03.	Экология		2			48	40	8	8									48	40	8	8																48	
П	Профессиональный учебный цикл	13	4	21	2	3522	2984	538	242	286	10	436	346	90	46	44		912	784	128	60	68		1049	889	160	80	74	6	1125	965	160	56	100	4	2329	1193	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	1	6	1	954	788	166	82	80	4	436	346	90	46	44		300	254	46	24	22														700	254	
ОП.01.	Геодезия	2	1			144	104	40	22	18		144	104	40	22	18																					144	
ОП.02.	Общая картография	1				94	80	14	6	8		94	80	14	6	8																					94	
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия			1		114	94	20	8	12		114	94	20	8	12																					114	
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация			1		84	68	16	10	6		84	68	16	10	6																					84	
ОП.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга			4	4	146	128	18	4	10	4																										90	56
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		72	60	12	8	4																											72	
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности			2		102	92	10	10									102	92	10	10																102	
ОП.08.	Электротехника и электроника	2				108	92	16	8	8								108	92	16	8	8															108	
ОП.09.	Геоинформационные системы			2		90	70	20	6	14								90	70	20	6	14															90	
ПМ	Профессиональные модули	10	3	15	1	2568	2196	372	160	206	6							612	530	82	36	46		1049	889	160	80	74	6	907	777	130	44	86		1629	939	
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	2		3		612	530	82	36	46								612	530	82	36	46														430	182	
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения			2		380	336	44	20	24								380	336	44	20	24														272	108	
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	2				232	194	38	16	22								232	194	38	16	22														158	74	
УП.01	Учебная практика			2		72		72	нед	2		час						час	72	нед	2		час		нед			час		нед								

ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3		108		108	нед	3		час		нед		час		нед		час		108	нед	3		час		нед				
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																														
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов	2	2	4		805	701	104	34	70							80	74	6	6			725	627	98	28	70		494	311		
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок		34	4		362	306	56	26	30							80	74	6	6			282	232	50	20	30		258	104		
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений	4				342	306	36	6	30													342	306	36	6	30		236	106		
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра			4		101	89	12	2	10													101	89	12	2	10			101		
УП.02	Учебная практика			2		108		108	нед	3		час		нед		час	108	нед	3		час		нед		час		нед					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			3		144		144	нед	4		час		нед		час		нед		час	144	нед	4		час		нед					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																														
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	1	1	3		182	150	32	16	16													182	150	32	16	16		108	74		
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия		4	4		182	150	32	16	16													182	150	32	16	16		108	74		
УП.03	Учебная практика			2		36		36	нед	1		час		нед		час	36	нед	1		час		нед		час		нед					
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			3		72		72	нед	2		час		нед		час		нед		час	72	нед	2		час		нед					
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																														
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	4		3	1	873	735	138	58	74	6							873	735	138	58	74	6					501	372			
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	3			3	345	291	54	28	20	6							345	291	54	28	20	6					255	90			
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений			3		121	101	20	8	12									121	101	20	8	12					77	44			
МДК.04.03.	Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	3				243	205	38	14	24									243	205	38	14	24					169	74			
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ	3				164	138	26	8	18									164	138	26	8	18							164		
УП.04	Учебная практика			2		72		72	нед	2		час		нед		час	72	нед	2		час		нед		час		нед					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			3		108		108	нед	3		час		нед		час		нед		час	108	нед	3		час		нед					
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																														
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2		96	80	16	16									96	80	16	16							96				
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маршейдерских работах			3		96	80	16	16											96	80	16	16					96				
УП.05	Учебная практика			2		108		108	нед	3		час		нед		час	108	нед	3		час		нед		час		нед					
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	3																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					828		828	нед	23		час		нед		час	396	нед	11		час		нед	432	нед	12		час		нед		
	Учебная практика					396		396	нед	11		час		нед		час	396	нед	11		час		нед		час		нед					
	Концентрированная					396		396	нед	11		час		нед		час	396	нед	11		час		нед		час		нед					

	Производственная (по профилю специальности) практика				432		432	нед	12	час			нед		час			нед		час		432	нед	12	час			нед							
	Концентрированная				432		432	нед	12	час			нед		час			нед		час		432	нед	12	час			нед							
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				144		144	нед	4	час			нед		час			нед		час		нед		час	144	нед	4								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216		216	нед	6	час			нед		час			нед		час		нед		час	216	нед	6								
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144		144	нед	4	час			нед		час			нед		час		нед		час	144	нед	4								
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				72		72	нед	2	час			нед		час			нед		час		нед		час	72	нед	2								
<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>4644</b>	<b>4004</b>	<b>640</b>	<b>318</b>	<b>312</b>	<b>10</b>	<b>884</b>	<b>724</b>	<b>160</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>1586</b>	<b>1426</b>	<b>160</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>1049</b>	<b>889</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1125</b>	<b>965</b>	<b>160</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>3251</b>	<b>1393</b>
Экзамены (без учета физ. культуры)												<b>3</b>					<b>3</b>					<b>4</b>					<b>5</b>								
Зачеты (без учета физ. культуры)												<b>1</b>					<b>2</b>					<b>1</b>					<b>2</b>								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												<b>5</b>					<b>9</b>					<b>6</b>					<b>5</b>								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						<b>1</b>					<b>1</b>								

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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
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 работах
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Учебная практика

	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	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 работах
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	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 работах
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4.		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного 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

	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	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 работах
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	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 работах
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
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 работах
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
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 работах
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы

	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	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 работах
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	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 работах
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4.	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия

ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
УП.02	Учебная практика

	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
	МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ОП.01.	Геодезия
	ОП.02.	Общая картография
	ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
	МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ОП.01.	Геодезия
	ОП.02.	Общая картография
	ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
	УП.02	Учебная практика

	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.		Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.03.	Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.03.	Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
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
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.03.	Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.5.	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	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.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.7.		Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	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.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	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.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	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
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы



ОГСЭ.00	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.00	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.										
ОП.00	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 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.	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.			
		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.

ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	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.
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.7.</b>								
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	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	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.								
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>
		<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>									
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 1.1.	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 1.1.	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	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	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.										
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
		<b>ПК 3.4.</b>											
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного предприятия	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	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	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.											
<b>ПМ 04</b>	<b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>

	<b>эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>						
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 работах	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.8.		
УП.04	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	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.						
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.7.</b>	<b>ПК 2.5.</b>										
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	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.										
<b>ПДП</b>	<b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.7.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
		<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.7.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
		<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.02	Защита выпускной квалификационной работы	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.		

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики;
5	правового обеспечения профессиональной деятельности;
6	безопасности жизнедеятельности;
7	картографии;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	основ экономики, менеджмента и маркетинга;
10	экологии;
11	дистанционного зондирования и фоторамметрии;
12	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 геодезический.
	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.