



29.08.2019

Совет техникума

Протокол № 24 от 28.08.2019

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

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 489

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13	14	15	16		17	19	20		21	23	24		25	27	28	29		30	32	33		34	36	37	38	39	40	41	42		43	45	46		47	49	50	51	52
I																∴	=	=	=															∴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=			
II	=															∴	=	=	=	=															∴	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	
III	=	=	=	=												∴	=	=	=	=												∴	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*		

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
∴	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	11		11									8	52
II	30	1080	15	540	15	540	2	1	1				12		12						8	52
III	25	900	12	432	13	468	1	1								4		4	4	2	7	43
Всего	86	3096		1548		1548	5			11			12			4			4	2	23	147

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																												Максимальная учебная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Максимальная	Самост.(с.б.-и.л.)	Курс 1										Курс 2										Курс 3																						
							Обязательная					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6												
							Всего	в том числе				16 нед					15 нед					15 нед					15 нед					12 нед					13 нед												
								Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия			Курс. проектир.	Обяз. часть	Вар. часть					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											54	36						54	36						54	36						54	36						54	36						69,77%	30,23%		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	10	26	4644	1548	3096	1429	1617	50	864	288	576	328	248		810	270	540	284	256		810	270	540	256	284		810	270	540	205	305	30	648	216	432	181	251		702	234	468	175	273	20	3240	1404	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	8	4	858	306	552	190	362		336	112	224	132	92		108	44	64	2	62		156	52	104	50	54		100	40	60	2	58		76	28	48	2	46		82	30	52	2	50		706	152	
ОГСЭ.01.	Основы философии			3	64	16	48	48															64	16	48	48																			64				
ОГСЭ.02.	История			1	72	24	48	48																																						72			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		24	6	226	54	172		172		48	16	32		32		44	12	32		32		36	8	28		28		40	10	30		30		28	4	24		24		30	4	26		26		226		
ОГСЭ.04.	Физическая культура		1-5	6	344	172	172	12	160		64	32	32	2	30		64	32	32	2	30		56	28	28	2	26		60	30	30	2	28		48	24	24	2	22		52	26	26	2	24		344		
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	1			96	32	64	34	30		96	32	64	34	30																																96		
ОГСЭ.06.	Социальная психология		1		56	8	48	48			56	8	48	48																																		56	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1	1	264	88	176	104	72		264	88	176	104	72																																216	48	
ЕН.01.	Математика	1			120	40	80	40	40		120	40	80	40	40																																120		
ЕН.02.	Информатика																																																

[illegible]

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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
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 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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
	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 подразделения
	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 работ
	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 подразделения
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 работ
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 подразделения
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 работ
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
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 1.2.	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 1.3.		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
	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 1.4.		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
	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
	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
	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
	ЕН.03	Экология
	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
	ЕН.03	Экология
	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)
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
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
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
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
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)
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
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
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
	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
	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
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
ЕН.03	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
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
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
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
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
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
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
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
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.	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.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.			
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.00	Профессиональные модули												
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	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.								
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	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.										
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	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.											
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	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.						
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	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.										
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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.00	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.		
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.