

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Обиденко Владимир Иванович

Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию – Директор

Новосибирского техникума геодезии и картографии

Дата подписания: 20.01.2023 18:10:08

Уникальный программный ключ:

faa75ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

Совет техникума

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Протокол № 3 от 31.08.2022

Утверждаю
Проректор по СПО директор техникума
Обиденко Владимир Иванович



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

код

Прикладная геодезия

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

2022

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 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 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	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																														X	X	X	X	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/> 0	Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ::	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> =	Каникулы	<input type="checkbox"/> X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего
		нед.	час.		час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка		
I	36	5	160	884						11	52
II	28	5	160	1586	11					8	52
III	27	5	160	1049		12				8	52
IV	25	5	160	1125			4	4	2	3	43
Всего	116	20	640	4644	11	12	4	4	2	30	199

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. (ср.+и.п.)	Обязательная				Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4																		
								Всего	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе															
									Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия				Курс. проектир.	Лекции, уроки				Пр. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.											
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	Обяз. часть	Вар. часть			
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	3240	1404			
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	2318	1204			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	1	6	1	954	788	166	82	80	4	436	346	90	46	44		300	254	46	24	22								218	188	30	12	14	4	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														146	128	18	4	10	4								90	56	
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		72	60	12	8	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			1618	950		
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																419	193	
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																261	119	
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		нед			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											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		

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 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	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	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 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	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 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	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 1.5.		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	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 1.6.		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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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

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 1.1.	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 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.										
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 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.											
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.

код	специальности)	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.		

№	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.