

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Шутов Олег Леонтьевич  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 01.06.2026 11:31:04  
 Уникальный программный ключ:  
 2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Кубанский институт профессионального образования"

План одобрен Педагогическим советом  
 Протокол № 6 от 28.05.2026

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

\_\_\_\_\_ О.Л.Шутов

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**21.02.19**

### 21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Квалификация: Специалист по землеустройству

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2026

Учебный год \_\_\_\_\_

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 339 от 18.05.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

+	Основной	Виды деятельности
+	+	подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
+	+	вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
+	-	проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
+	-	осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
<b>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</b>		
+		освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

### СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по АиЛ \_\_\_\_\_

/ А.А.Ушаков/

Зам. директора по КОДиМР \_\_\_\_\_

/ Т.В.Першакова/

Зам. директора по СПО \_\_\_\_\_

/ И.В.Рухман/

Зам.директора по УПР \_\_\_\_\_

/ Е.В.Касакова/

Зам. начальника УЧ \_\_\_\_\_

/ Л.А.Яночкина/

Председатель УМО \_\_\_\_\_

/ О.В.Мастюгина/



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3204
Практики	900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464





Курс 2																Курс 3															
Семестр 3 [12 3/6 нед]								Семестр 4 [17 нед]								Семестр 5 [20 нед]						Семестр 6 [ нед]									
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ
612	592	192	380	20		2	18	900	842	246	596			4	54	756	716	300	396	20		4	36	720	468		468			144	108
48	48	4	44					104	104	22	82					120	116	20	96			4									
24	24	2	22					34	34	2	32					44	40	2	38			4									
24	24	2	22					34	34	2	32					40	40		40												
																36	36	18	18												
								36	36	18	18																				
60	60	24	36					58	58	24	34					238	220	100	120				18								
60	60	24	36																												
																100	100	40	60												
																40	40	20	20												
								58	58	24	34																				
																58	40	20	20				18								
																40	40	20	20												
504	484	164	300	20		2	18	738	680	200	480			4	54	398	380	180	180	20			18	504	468		468				36
36	36	24	12					192	172	34	138			2	18																
								18							18																
36	36	24	12					84	82	34	48			2																	
								54	54		54																				
								36	36		36																				
84	82	42	40			2		366	346	86	260			2	18																
								18							18																
34	32	18	14			2		100	98	34	64			2																	
50	50	24	26					104	104	52	52																				
								72	72		72																				
								72	72		72																				
312	294	62	212	20			18																								
18							18																								
70	70	24	26	20																											
80	80	38	42																												
72	72		72																												
72	72		72																												
								60	60	30	30					278	260	120	120	20			18	126	108		108				18
																								18							18
								60	60	30	30					158	140	60	60	20			18								
																120	120	60	60												
																								36	36		36				
																								72	72		72				

72	72	36	36					120	102	50	52					18	120	120	60	60						234	216		216					18
																										18								18
72	72	36	36					120	102	50	52				18	120	120	60	60															
																										108	108		108					
																									108	108		108						
																									144	144		144						
																									216							144	72	
																									216							144	72	
612	592	192	380	20		2	18	900	842	246	596			4	54	756	716	300	396	20			4	36	720	468		468			144	108		
72 [2 нед.]								126 [3 1/2 нед.]								144 [4 нед.]																		
72 [2 нед.]								108 [3 нед.]								180 [5 нед.]																		
																144 [4 нед.]																		
36				36				36				36				36				36														
35.84				35.77				35.8																										

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	

МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Документационное обеспечение управления	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	

МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Документационное обеспечение управления	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Здания и сооружения
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Документационное обеспечение управления
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))

Вид деятельности: подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	

МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
<b>ПК 1.3.</b>	<b>Выполнять графические работы по составлению картографических материалов</b>	<b>ПК</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
<b>ПК 1.4.</b>	<b>Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков</b>	<b>ПК</b>
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	

УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
<b>ПК 1.5.</b>	<b>Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости</b>	<b>ПК</b>
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
<b>ПК 1.6.</b>	<b>Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов</b>	<b>ПК</b>
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
<b>Вид деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>		
<b>ПК 2.1.</b>	<b>Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости</b>	<b>ПК</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.04	Здания и сооружения	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
<b>ПК 2.2.</b>	<b>Выполнять градостроительную оценку территории поселения</b>	<b>ПК</b>
ОП.04	Здания и сооружения	

ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.3.	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств	ПК
ОП.04	Здания и сооружения	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 2.4.	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения	ПК
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
Вид деятельности: вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости		
ПК 3.1.	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН)	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

ПК 3.2.	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Документационное обеспечение управления	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.3.	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН	ПК
ОП.04	Здания и сооружения	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 3.4.	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
Вид деятельности: осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель		
ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	

ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.1.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2.
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 1.2.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.04	Здания и сооружения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ОП.08	Документационное обеспечение управления	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Территориальное планирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.

УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		







-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>												
+	СГ.01	История России	1		30							
			2		34							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		30							
			2		38							
			3		24							
			4		34							
			5		44							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1		30							
			2		38							
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	1		30							
			2		36							
			3		24							
			4		34							
			5		40							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	2		36							
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	4		36							
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1		44	<u>30</u>		<u>30</u>				
			2		94	<u>38</u>		<u>38</u>				
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	1		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			2		90	<u>52</u>		<u>52</u>				
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			2		94	<u>38</u>		<u>38</u>				
+	ОП.04	Здания и сооружения	3		60	<u>36</u>		<u>36</u>				

+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	1		46	<u>30</u>		<u>30</u>				
			2		40	<u>22</u>		<u>22</u>				
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	5		100	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		40	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	ОП.08	Документационное обеспечение управления	4		58	<u>34</u>		<u>34</u>				
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5		58	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	5		40	<u>20</u>		<u>20</u>				

#### П.Профессиональный цикл

+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4		18							
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	1		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			2		124	<u>54</u>		<u>54</u>				
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	3		36	<u>12</u>		<u>12</u>				
			4		84	<u>48</u>		<u>48</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	2		54	<u>54</u>		<u>54</u>				
			4		54	<u>54</u>		<u>54</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика	2		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
			4		36	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	4		18							
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	3		34	<u>14</u>		<u>14</u>				
			4		100	<u>64</u>		<u>64</u>				
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	3		50	<u>26</u>		<u>26</u>				
			4		104	<u>52</u>		<u>52</u>				
+	УП.02.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	3		18							
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	1		90	<u>44</u>		<u>44</u>				
			2		42	<u>22</u>		<u>22</u>				

+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	1		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			2		72	<u>36</u>		<u>36</u>				
			3		70	<u>26</u>		<u>26</u>				
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3		80	<u>42</u>		<u>42</u>				
+	УП.03.01	Учебная практика	3		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	1		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
			3		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		18							
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	4		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			5		158	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	5		120	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	УП.04.01	Учебная практика	6		36	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18							
+	МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	3		72	<u>36</u>		<u>36</u>				
			4		120	<u>52</u>		<u>52</u>				
			5		120	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	УП.05.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>		<u>108</u>				
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		108	<u>108</u>		<u>108</u>				
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	6		216							
						2302		2302				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	1	2			1	1/2						
УП.03.01 Учебная практика	2	1			2							
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1	1/2						
УП.02.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.04.01 Учебная практика	3	2			1							
УП.05.01 Учебная практика	3	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.03.01 Производственная практика	1	1			2							
ПП.01.01 Производственная практика	1	2			2							
ПП.03.01 Производственная практика	2	1			2							
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			1							
ПП.02.01 Производственная практика	2	2			2							
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)					
КР	2	1		0	
Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель					
КР	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП	2952		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	756	720
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	756	720
СГ	Социально-гуманитарный цикл	506		574	302	120	182	152	48	104	120	120	
ОП	Общепрофессиональный цикл	474		884	528	210	318	118	60	58	238	238	
П	Профессиональный цикл	1828		2790	646	282	364	1242	504	738	902	398	504
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.84	-	36	35.79	-	35.84	35.77	-	35.8	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		4018	1400	612	788	1434	592	842	1184	716	468
		Блок СГ		570	302	120	182	152	48	104	116	116	
		Блок ОП		808	470	210	260	118	60	58	220	220	
		Блок П		2640	628	282	346	1164	484	680	848	380	468
		Блок ГИА											
		Итого		4018	1400	612	788	1434	592	842	1184	716	468
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	1	7	10	3	7	10	5	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1	1	
		ОЦЕНКА (Оц)									1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.58%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2974) и трудоемкости практик (1044) к общему объему (4248) по циклам: $(4018 / 4248) * 100\% = 94.58\%$								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.41%	- отношение трудоемкости практик (1044) к трудоемкости проф. цикла (2790) : $(1044/2790) * 100\% = 37.41\%$								
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	ПП		51.5%									
		СГ		0%									
		ОП		52%									
		П		66%									
		ГИА		0%									
		Итого по блокам		51.5%									
	Процент практической подготовки от общего объема часов на практики (%)			100%									

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Территориальное планирование</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)</i>	2	1
	<i>МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости</i>	2	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	2	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга</i>	3	1
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	1
	<i>ОП.10 Охрана труда и техника безопасности</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических методов решения прикладных профессиональных задач;
4	основ геологии, геоморфологии и почвоведения;
5	зданий и сооружений;
6	экономики организации, менеджмента и маркетинга;
7	кадастрового учета;
8	безопасности жизнедеятельности;
9	экологии и охраны окружающей среды;
10	правового обеспечения профессиональной деятельности;
11	кабинет самостоятельной и воспитательной работы.
<b>Лаборатории:</b>	
1	геодезии;
2	картографии, фотограмметрии и топографической графики;
3	информационных технологий в профессиональной деятельности.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал.
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.