

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."
Профессионально- педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 24.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

21.02.19

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по землеустройству

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

+	Основной	Виды деятельности
+	+	подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
+	+	проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
+	+	вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
+	+	осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 339 от 18.05.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор колледжа

Заместитель директора по УМР

Начальник учебно-методического отдела

УТВЕРЖДАЮ



Ректор,
профессор

С.Ю. Наумов

2024 г.

/ О.Б. Мизякина/

/ Н.М. Лисицкая/

/ Т.И. Кузнецова/

/ О.В. Зимкова/

/ Ю.А. Хлебникова/

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 04.12.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

_____ С.Ю. Наумов

20 2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.19

Землеустройство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по землеустройству

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 339 от 18.05.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

_____ / О.Б. Мизякина/

Начальник УМУ

_____ / Н.М. Лисицкая/

Директор колледжа

_____ / Т.И. Кузнецова/

Заместитель директора по УМР

_____ / О.В. Зимкова/

Начальник учебно-методического отдела

_____ / Ю.А. Хлебникова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
I																		Э Э К К К К	К	К																						Э Э Э Э	Э	К
II																	Э	К	К																Э Э Э Э Э Э	У	У У У У П П	У	П	П	П	П Э Э	К	
III												Э Э Э Э У	У У У П	У	П	П П П Э	К	К												Э Э У У У	У	У У П П П	П	П	П Э У У	У	У	У У П П	П	П	П П Э Э	П П П Э		
IV																Э	К	К									Э Э Э У	У У У П	П	П П П Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Д	Д	Дп	Д	Д	=			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	16	32	12	13	25	16	8	24	120
У	Учебная практика					3	3	2	5	7		2	2	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	2	6	8		3	3	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	9 2/6	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34

Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1386	18	54		100%	0%	624	852
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1386	18	54		1476		624	852
+	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	12222		11222 2222		1419	1419	1365	1347		54		1419		601	818
+	ОУД.01	Русский язык	2				109	109	97	94		12		109		51	58
+	ОУД.02	Литература			2		118	118	118	118				118		34	84
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		117	117	117	117				117		51	66
+	ОУД.04	Математика (углубленный уровень)	12*				262	262	244	235		18		262		112	150
+	ОУД.05	Информатика (углубленный уровень)	2*				100	100	88	85		12		100		34	66
+	ОУД.06	История			2		117	117	117	117				117		51	66
+	ОУД.07	Обществознание			2		108	108	108	108				108		34	74
+	ОУД.08	География			1		34	34	34	34				34		34	
+	ОУД.09	Физика (углубленный уровень)	2				155	155	143	140		12		155		47	108
+	ОУД.10	Химия			2		78	78	78	78				78		34	44
+	ОУД.11	Биология			1		34	34	34	34				34		34	
+	ОУД.12	Физическая культура			2		117	117	117	117				117		51	66
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		70	70	70	70				70		34	36
+	СО.14	Профильные дисциплины															
+	УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся			2		57	57	39	39	18			57		23	34
+	УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности			2		57	57	39	39	18			57		23	34
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4134	4050	204	126		3168	1296		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							566	566	538	526	22	6		506	60		
+	СГЦ.01	История России	4				102	102	94	82	2	6		78	24		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	8		202	202	184	184	18			172	30		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		84	84	82	82	2			78	6		
+	СГЦ.04	Физическая культура		357	8		178	178	178	178				178			
ОП .Общепрофессиональный цикл							876	876	784	736	62	30		474	402		
+	ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4		144	144	126	126	18			78	66		
+	ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		144	144	126	126	18			60	84		
+	ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3				110	110	100	88	4	6		78	32		
+	ОП .04	Здания и сооружения	7				110	110	96	96	8	6		60	50		
+	ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	3				122	122	112	100	4	6		78	44		

+	ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7			7	134	134	122	110	6	6		80	54		
+	ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7				112	112	102	90	4	6		40	72		
ПЦ.Профессиональный цикл							2806	2806	2596	2572	120	90		1972	834		
+	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	4		4444		688	688	642	642	34	12		486	202		
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения			4		288	288	266	266	22			114	174		
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов			4		136	136	124	124	12			120	16		
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				108			
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144	144				144			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4				12	12				12			12		
+	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	555		55		454	454	406	400	24	24		384	70		
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости	5*				146	146	128	125	12	6		120	26		
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	5*				152	152	134	131	12	6		120	32		
+	УП.02.01	Учебная практика			5		72	72	72	72				72			
+	ПП.02.01	Производственная практика			5		72	72	72	72				72			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	6666		66	6	536	536	500	494	18	18		394	142		
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	6*				134	134	128	126	4	2		72	62		
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	6*			6	98	98	88	86	8	2		78	20		
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	6*				112	112	104	102	6	2		64	48		
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				72			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108	108				108			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6				12	12				12			12		
+	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	888		7788		662	662	600	588	38	24		288	374		
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8		7		248	248	224	218	18	6		80	168		
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	8		7		222	222	196	190	20	6		100	122		

[illegible]

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	864	612	900	612	864		
68	200	50	150	56	42		
	102						
36	50	26	34	32	24		
			84				
32	48	24	32	24	18		
376	144			356			
72	72						
72	72						
110							
				110			
122							

				134			
				112			
168	520	562	750	200	606		
168	520						
168	120						
	136						
	108						
	144						
	12						
		454					
		146					
		152					
		72					
		72					
		12					
		82	454				
		82	52				
			98				
			112				
			72				
			108				
			12				
				200	462		
				96	152		
				104	118		

					72		
					108		
					12		
		26	296				
		26	68				
			108				
			108				
			12				
					144		
					216		
					72		
					144		

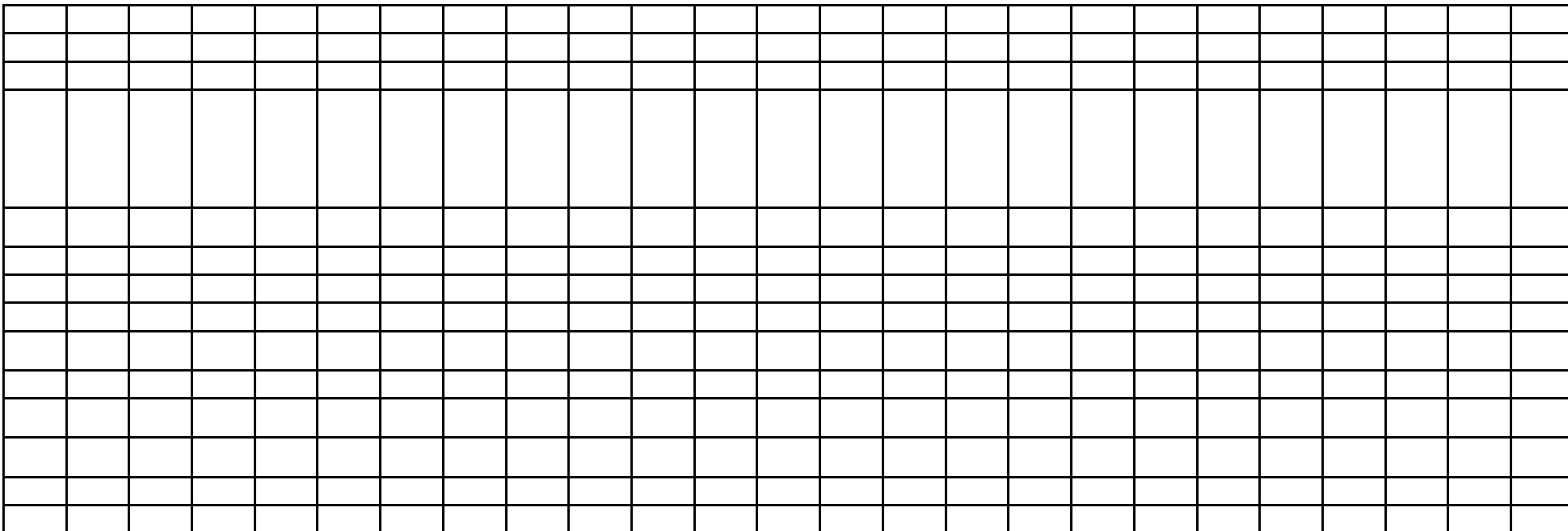
-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	18	18	54	100%	0%	624	373	10
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	18	18	54	1476		624	373	10
+	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	12222		112222222		1419	1419	1365			54	1419		601	358	10
+	ОУД.01	Русский язык	2				109	109	97			12	109		51	36	
+	ОУД.02	Литература			2		118	118	118				118		34	26	
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		117	117	117				117		51		
+	ОУД.04	Математика (углубленный уровень)	12*				262	262	244			18	262		112	90	
+	ОУД.05	Информатика (углубленный уровень)	2*				100	100	88			12	100		34	14	
+	ОУД.06	История			2		117	117	117				117		51	41	
+	ОУД.07	Обществознание			2		108	108	108				108		34	28	
+	ОУД.08	География			1		34	34	34				34		34	30	
+	ОУД.09	Физика (углубленный уровень)	2				155	155	143			12	155		47	23	4
+	ОУД.10	Химия			2		78	78	78				78		34	28	2
+	ОУД.11	Биология			1		34	34	34				34		34	24	4
+	ОУД.12	Физическая культура			2		117	117	117				117		51		
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		70	70	70				70		34	18	
+	СО.14	Профильные дисциплины															
+	УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся			2		57	57	39	18	18		57		23	15	
+	УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности			2		57	57	39	18	18		57		23	15	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4134		204	126	3168	1296			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							566	566	538		22	6	506	60			
+	СГЦ.01	История России	4				102	102	94		2	6	78	24			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	8		202	202	184		18		172	30			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		84	84	82		2		78	6			
+	СГЦ.04	Физическая культура		357	8		178	178	178				178				
ОП .Общепрофессиональный цикл							876	876	784		62	30	474	402			
+	ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4		144	144	126		18		78	66			
+	ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		144	144	126		18		60	84			
+	ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3				110	110	100		4	6	78	32			
+	ОП .04	Здания и сооружения	7				110	110	96		8	6	60	50			
+	ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	3				122	122	112		4	6	78	44			

+	ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7			7	134	134	122		6	6	80	54			
+	ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7				112	112	102		4	6	40	72			
ПЦ.Профессиональный цикл							2806	2806	2596		120	90	1972	834			
+	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	4		4444		688	688	642		34	12	486	202			
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения			4		288	288	266		22		114	174			
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов			4		136	136	124		12		120	16			
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108				108				
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144				144				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4				12	12				12		12			
+	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	555		55		454	454	406		24	24	384	70			
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости	5*				146	146	128		12	6	120	26			
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	5*				152	152	134		12	6	120	32			
+	УП.02.01	Учебная практика			5		72	72	72				72				
+	ПП.02.01	Производственная практика			5		72	72	72				72				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5				12	12				12		12			
+	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	6666		66	6	536	536	500		18	18	394	142			
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	6*				134	134	128		4	2	72	62			
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	6*			6	98	98	88		8	2	78	20			
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	6*				112	112	104		6	2	64	48			
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72				72				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108				108				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6				12	12				12		12			
+	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	888		7788		662	662	600		38	24	288	374			
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8		7		248	248	224		18	6	80	168			
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	8		7		222	222	196		20	6	100	122			

[illegible]

Курс 1																								
Семестр 1							Семестр 2										Семестр 3							
Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс
223			6	6		6	852	521	10	249			12	12		48								
223			6	6		6	852	521	10	249			12	12		48								
221				6		6	818	506	10	242				12		48								
15							58	31		12				3		12								
8							84	78		6														
51							66			66														
10				6		6	150	125		10				3		12								
20							66	29		22				3		12								
10							66	56		10														
6							74	60		14														
4																								
20							108	69	6	18				3		12								
4							44	34	4	6														
6																								
51							66			66														
16							36	24		12														
2			6				34	15		7			12											
2			6				34	15		7			12											
																	612	234	58	240				24
																	68	2		64				
																	36	2		32				
																	32			32				
																	376	156	20	136				24
																	72	28	10	24				
																	72	28	10	24				
																	110	46		42				12
																	122	54		46				12

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
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 и технической оценки объектов недвижимости
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
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	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
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
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 и технической оценки объектов недвижимости
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
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	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
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
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 и технической оценки объектов недвижимости
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
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 (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
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
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 (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ОК-6	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
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
СГЦ.01	История России
СГЦ.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
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
СГЦ.04	Физическая культура
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
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 и технической оценки объектов недвижимости
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.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
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 и технической оценки объектов недвижимости
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
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.1	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке

СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК-1.2	Выполнять топографические съемки различных масштабов.
--------	---

СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
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
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК-1.3	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов
--------	---

СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
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
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
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
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
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
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
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
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.1	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Выполнять градостроительную оценку территории поселения
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости

МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.4	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН)
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач

ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
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
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 (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК-3.2	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
--------	---

СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
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
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 (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

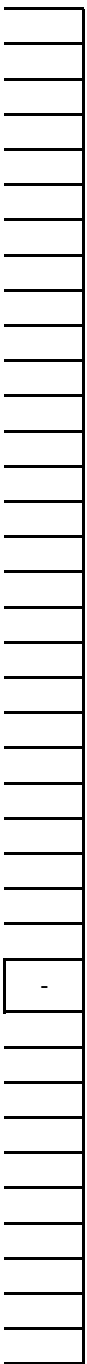
ПК-3.3	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН
--------	---

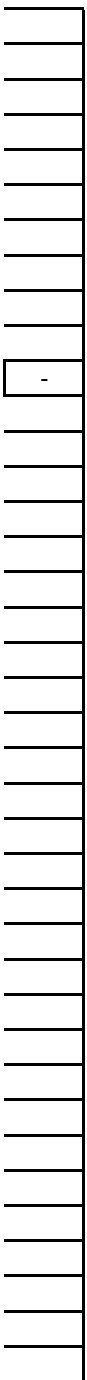
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
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 (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.4	Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .04	Здания и сооружения
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
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.1	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

[illegible]





[illegible]

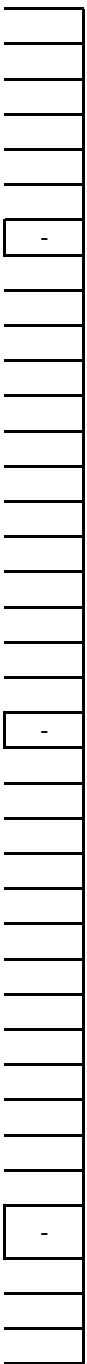
[illegible]

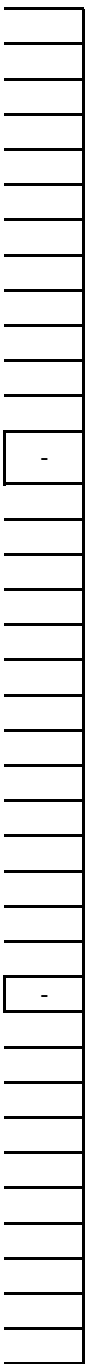
[illegible]

-	
-	

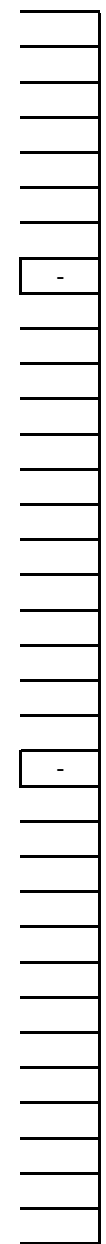
[illegible]

[illegible]





-	
-	
-	



Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
ОУД	Обязательные учебные дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика (углубленный уровень)
ОУД.05	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД.09	Физика (углубленный уровень)
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Биология
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СО.14	Профильные дисциплины
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся
УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	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
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
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.01.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
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 (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
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.04.ЭК	Экзамен квалификационный

ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах)
МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

Формируемые компетенции
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
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-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
ОК-2; ОК-3; 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-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
ОК-3; ОК-6
ОК-2; ОК-3; ОК-9; ПК-3.1
ОК-3; ОК-6; ОК-7; 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
ОК-3; ОК-8
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-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
ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
ОК-2; ОК-3; ОК-9; 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
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
ОК-2; ОК-3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
ОК-3; ОК-7; ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4

OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; 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
OK-6; 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
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; 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
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-2.1; ПК-2.3
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-2.2; ПК-2.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-8; OK-9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-5; OK-6; OK-9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-5; OK-6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
OK-4; OK-5; OK-9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
OK-4; OK-5; ПК-3.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-5; OK-6; OK-9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
OK-1; OK-2; OK-4; OK-5; OK-6; OK-9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ПК-4.1; ПК-4.2
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ПК-4.3; ПК-4.4
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4

OK-1; OK-4; OK-7; OK-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
OK-1; OK-4; OK-7; OK-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
OK-1; OK-4; OK-7; OK-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
OK-1; OK-4; OK-7; OK-8; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; 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
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; 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
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; 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
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; 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
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль		
			Контроль	Академических часов										Всего	Кон такт.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР					Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				624											17 2/6		852		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624													852		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36		
		Аудиторная нагрузка		35.65													35.46		
		Контактная работа		36													36		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				624	612	373	10	223			6	6		6	ТО: 17 Э: 1/3		852	792	
1	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	Эк ЗаО(2)	601	595	358	10	221				6		6		Эк(4) ЗаО(7)	818	770	
2	ОУД.01	Русский язык		51	51	36		15								Эк	58	46	
3	ОУД.02	Литература		34	34	26		8								ЗаО	84	84	
4	ОУД.03	Иностранный язык		51	51			51								ЗаО	66	66	
5	ОУД.04	Математика (углубленный уровень)	Эк	112	106	90		10				6		6		Эк	150	138	
6	ОУД.05	Информатика (углубленный уровень)		34	34	14		20								Эк	66	54	
7	ОУД.06	История		51	51	41		10								ЗаО	66	66	
8	ОУД.07	Обществознание		34	34	28		6								ЗаО	74	74	
9	ОУД.08	География	ЗаО	34	34	30		4											
10	ОУД.09	Физика (углубленный уровень)		47	47	23	4	20								Эк	108	96	
11	ОУД.10	Химия		34	34	28	2	4								ЗаО	44	44	
12	ОУД.11	Биология	ЗаО	34	34	24	4	6											
13	ОУД.12	Физическая культура		51	51			51								ЗаО	66	66	
14	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	18		16								ЗаО	36	36	
15	УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся		23	17	15		2			6					ЗаО	34	22	
16	УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности		23	17	15		2			6					ЗаО	34	22	
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ															1 4/6				

Семестр 2										Итого за курс															Каф.	Семестр
Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль				
									23 4/6		1476											41				
											36															
											35.56															
											36															
521	10	249			12	12		48	ТО: 22 Э: 1 2/3		1476	1404	894	20	472			18	18		54	ТО: 39 Э: 2				
506	10	242				12		48		Эк(5) ЗаО(9)	1419	1365	864	20	463				18		54			12		
31		12				3		12		Эк	109	97	67		27				3		12			12		
78		6								ЗаО	118	118	104		14									12		
		66								ЗаО	117	117			117									12		
125		10				3		12		Эк(2)	262	244	215		20				9		18			12		
29		22				3		12		Эк	100	88	43		42				3		12			12		
56		10								ЗаО	117	117	97		20									12		
60		14								ЗаО	108	108	88		20									12		
										ЗаО	34	34	30		4									1		
69	6	18				3		12		Эк	155	143	92	10	38				3		12			12		
34	4	6								ЗаО	78	78	62	6	10									12		
										ЗаО	34	34	24	4	6									1		
		66								ЗаО	117	117			117									12		
24		12								ЗаО	70	70	42		28									12		
15		7			12					ЗаО	57	39	30		9			18						12		
15		7			12					ЗаО	57	39	30		9			18						12		
Эк(3) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(9)																
									9 2/6												11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Контроль		
			Контроль	Академических часов											Всего			Кон такт.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36														36	
		Аудиторная нагрузка		33.25														33.88	
		Контактная работа		34.75														34.63	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	556	234	58	240				24	44	12	ТО: 16 Э: 1		612	554	
1	СГЦ.01	История России														Эк	102	94	
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	34	2		32					2				50	48	
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	32	32			32									48	48	
4	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		72	62	28	10	24					10				ЗаО	72	64
5	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		72	62	28	10	24					10				ЗаО	72	64
6	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	Эк	110	100	46		42					12	4		6			
7	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	Эк	122	112	54		46					12	4		6			
8	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям		168	154	76	38	40						14			Эк ЗаО(4)	520	488
9	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения		168	154	76	38	40						14			ЗаО	120	112
10	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов															ЗаО	136	124
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12		
ПРАКТИКИ		(План)															252	252	
	УП.01.01	Учебная практика														ЗаО	108	108	
	ПП.01.01	Производственная практика														ЗаО	144	144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За																
КАНИКУЛЫ															2				

Семестр 4										Итого за курс															Каф.	Семестр
Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
									24		1476												41			
											1476															
											36															
											33.57															
											34.69															
232	20	286	4			12	40	18	ТО: 16 Э: 1		1224	1110	466	78	526	4			36	84	30	ТО: 32 Э: 2				
54		24	4			12	2	6		Эк	102	94	54		24	4			12	2	6			4		
2		46					2			За	86	82	4		78					4				345678		
2		46								За	80	80	2		78									345678		
30	10	24					8			ЗаО	144	126	58	20	48					18				34		
30	10	24					8			ЗаО	144	126	58	20	48					18				34		
										Эк	110	100	46		42				12	4	6			3		
										Эк	122	112	54		46				12	4	6			3		
114		374					20	12		Эк ЗаО(4)	688	642	190	38	414					34	12			34		
60		52					8			ЗаО	288	266	136	38	92					22				34		
54		70					12			ЗаО	136	124	54		70					12				4		
								12		Эк	12										12			4		
		252							7		252	252			252							7				
		108							3	ЗаО	108	108			108							3		4		
		144							4	ЗаО	144	144			144							4		4		
Эк(2) ЗаО(6)										Эк(4) За ЗаО(6)																
									9														11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Контроль		
			Контроль	Академических часов											Всего			Кон такт.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612											17			900	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														900	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36														36	
		Аудиторная нагрузка		34														34.16	
		Контактная работа		34.5														34.62	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	414	186	20	202				6	30	24	ТО: 12 Э: 1		504	450	
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	26	24	2		22					2				34	32	
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	84	82	
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	24	24	2		22									32	32	
4	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	Эк(3) ЗаО(2)	454	406	136	10	254				6	24	24					
5	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости	Эк	146	128	57		68				3	12	6					
6	МДК.02.02	Территориальное планирование	Эк	152	134	79	10	42				3	12	6					
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12					
8	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости		82	80	36	10	34					2			Эк(4) ЗаО(2) КР	454	420	
9	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве		82	80	36	10	34					2			Эк	52	48	
10	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)														Эк КР	98	88	
11	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости														Эк	112	104	
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12		
13	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах)		26	24	10		14					2			Эк ЗаО(3)	296	280	
14	МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы		26	24	10		14					2			ЗаО	68	64	

15	ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен														Эк	12	
ПРАКТИКИ			(План)		144	144			144						4		396	396
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72							2			
	УП.03.01	Учебная практика														ЗаО	72	72
	УП.05.01	Учебная практика														ЗаО	108	108
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	72	72			72							2			
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	108	108
	ПП.05.01	Производственная практика														ЗаО	108	108
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗаО		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(2)														
КАНИКУЛЫ																2		

Семестр 6										Итого за курс													Каф.	Семестр
Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя			
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль		
									25		1512											42		
											1512													
											36													
											34.08													
											34.56													
190	10	210	4	30		6	24	30	ТО: 13 Э: 1		972	864	376	30	412	4	30		12	54	54	ТО: 25 Э: 2		
2		30					2			За	60	56	4		52					4				345678
62		16	4				2			ЗаО	84	82	62		16	4				2				6
2		30								За	56	56	4		52									345678
										Эк(3) ЗаО(2)	454	406	136	10	254				6	24	24			5
										Эк	146	128	57		68				3	12	6			5
										Эк	152	134	79	10	42				3	12	6			5
										Эк	12										12			5
96	10	278		30		6	16	18		Эк(4) ЗаО(2) КР	536	500	132	20	312		30		6	18	18			56
24	10	12				2	2	2		Эк	134	128	60	20	46				2	4	2			56
30		26		30		2	8	2		Эк КР	98	88	30		26		30		2	8	2			6
42		60				2	6	2		Эк	112	104	42		60				2	6	2			6
								12		Эк	12										12			6
28		252					4	12		Эк ЗаО(3)	322	304	38		266					6	12			56
28		36					4			ЗаО	94	88	38		50					6				56

								12		Эк	12									12			6
		396						11			540	540			540						15		
									3aO	72	72			72							2		5
		72						2	3aO	72	72			72							2		6
		108						3	3aO	108	108			108							3		6
									3aO	72	72			72							2		5
		108						3	3aO	108	108			108							3		6
		108						3	3aO	108	108			108							3		6
									3aO														8
Эк(3) 3aO(7) КР										Эк(5) 3a 3aO(9) КР													
									8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Неделя	Контроль		
			Контроль	Академических часов											Всего	Кон такт.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36														36		
		Аудиторная нагрузка		33.38														32.25		
		Контактная работа		34.88														33.75		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	558	280	26	208		20		24	36	18	ТО: 16 Э: 1		324	270		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	32	26	2		24					6			ЗаО	24	20		
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	24	24			24								ЗаО	18	18		
3	ОП.04	Здания и сооружения	Эк	110	96	48		48				8	6							
4	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	Эк КР	134	122	54	16	20		20		12	6	6						
5	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	112	102	66		24				12	4	6						
6	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ЗаО(2)	200	188	110	10	68					12			Эк(3) ЗаО(2)	462	412		
7	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	ЗаО	96	90	48		42					6			Эк	152	134		
8	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ЗаО	104	98	62	10	26					6			Эк	118	98		
9	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12			
ПРАКТИКИ			(План)														324	324		
	УП.04.01	Учебная практика														ЗаО	72	72		
	ПП.04.01	Производственная практика														ЗаО	108	108		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															144	144		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы															72	72		
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы															144	144		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(2) КР																	
КАНИКУЛЫ															2					

Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр
Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя			
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
									24		1476												39		
											1476														
											36														
											32.82														
											34.32														
134		124				12	30	24	ТО: 8 Э: 1		936	828	414	26	332		20		36	66	42	ТО: 24 Э: 2			
2		18					4			За ЗаО	56	46	4		42					10				345678	
		18								За ЗаО	42	42			42										345678
										Эк	110	96	48		48					8	6				7
										Эк КР	134	122	54	16	20		20		12	6	6				7
										Эк	112	102	66		24				12	4	6				7
132		268				12	26	24		Эк(3) ЗаО(4)	662	600	242	10	336				12	38	24				78
84		44				6	12	6		Эк ЗаО	248	224	132		86				6	18	6				78
48		44				6	14	6		Эк ЗаО	222	196	110	10	70				6	20	6				78
								12	Эк	12										12			8		
		324							9		324	324			324							9			
		72							2	ЗаО	72	72			72							2		8	
		108							3	ЗаО	108	108			108							3		8	
		144							4		144	144			144							4		8	
		216							6		216	216			216							4			
		72							2		72	72			72							2		8	
		144							4		144	144			144							4		8	
Эк(3) ЗаО(3)										Эк(6) За ЗаО(5) КР															
																							2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		51							
			2		58							
+	ОУД.02	Литература	1		34							
			2		84							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		51							
			2		66							
+	ОУД.04	Математика (углубленный уровень)	1		112							
			2		150							
+	ОУД.05	Информатика (углубленный уровень)	1		34							
			2		66							
+	ОУД.06	История	1		51							
			2		66							
+	ОУД.07	Обществознание	1		34							
			2		74							
+	ОУД.08	География	1		34							
+	ОУД.09	Физика (углубленный уровень)	1		47							
			2		108							
+	ОУД.10	Химия	1		34							
			2		44							
+	ОУД.11	Биология	1		34							
+	ОУД.12	Физическая культура	1		51							
			2		66							
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		36							
+	УД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	1		23							
			2		34							
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГЦ.01	История России	4		102							
			3		36							
			4		50							

+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		26							
			6		34							
			7		32							
			8		24							
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		84							
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		32							
			4		48							
			5		24							
			6		32							
			7		24							
			8		18							

ОП .Общепрофессиональный цикл

+	ОП .01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		72							
			4		72							
+	ОП .02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		72							
			4		72							
+	ОП .03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3		110							
+	ОП .04	Здания и сооружения	7		110							
+	ОП .05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	3		122							
+	ОП .06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7		134							
+	ОП .07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		112							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	3		168							
			4		120							
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	4		136							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108							
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		144							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4		12							
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости	5		146							

+	МДК.02.02	Территориальное планирование	5		152							
+	УП.02.01	Учебная практика	5		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика	5		72							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5		12							
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	5		82							
			6		52							
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	6		98							
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	6		112							
+	УП.03.01	Учебная практика	6		72							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6		12							
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	7		96							
			8		152							
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	7		104							
			8		118							
+	УП.04.01	Учебная практика	8		72							
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		108							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8		12							
+	МДК.05.01	Топографо-геодезические и маркшейдерские работы	5		26							
			6		68							
+	УП.05.01	Учебная практика	6		108							
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		108							
+	ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен	6		12							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3						
УП.02.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.03.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	2			3						
УП.04.01 Учебная практика	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика	3	1			2						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			3						
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)					
КР	3	2			
Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга					
КР	4	1			

[illegible]

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
56	42
356	
200	606
	216
36	36
34.88	33.75
558	810
50	38
320	
188	556
	216
558	810
3	3
1	
2	3
1	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии
Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОУД.04 Математика (углубленный уровень)	1	2
	ОУД.05 Информатика (углубленный уровень)	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация и объектов недвижимости	3	1
	МДК.02.02 Территориальное планирование	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	3	2
	МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3	2
	МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№
КАБИНЕТЫ:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
ЛАБОРАТОРИИ:
1
2
СПОРТИВНЫЙ КС
1
2
3
ЗАЛЫ:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
социально-гуманитарных дисциплин;
иностранного языка;
математических методов решения прикладных профессиональных задач;
основ геологии, геоморфологии и почвоведения;
зданий и сооружений;
экономики организации, менеджмента и маркетинга;
кадастрового учета;
безопасности жизнедеятельности;
экологии и охраны окружающей среды;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
кабинет самостоятельной и воспитательной работы;
Картографии, фотограмметрии и топографической графики;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
УМПЛЕКС:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

8.1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 339; Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями и дополнениями), приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся", приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".

8.2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

8.3. В филиале установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

8.4. Продолжительность учебной недели шестидневная.

8.5. Объем обязательных аудиторных занятий и практик не превышает 36 академических часов в неделю.

8.6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

8.7. Промежуточная аттестация включает: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, курсовую работу (проект) и другие формы контроля. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени, отводимого на дисциплину.

8.8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

8.9. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объёме не менее 30% проводится в виде использования её для углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

8.10. Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: СГЦ.01 История России - 24 часа; СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 30 часов; СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности - 6 часов; ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач - 66 часов; ОП.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 84 часа; ОП.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика - 32 часа; ОП.04 Здания и сооружения - 50 часов; ОП.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения - 44 часа; ОП.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга - 54 часа; ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 72 часа; ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям - 202 часа; ПМ.02 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям - 70 часов; ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости - 142 часа; ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель - 374 часа; ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах) - 46 часов.