Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гончаров Алексей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 21.02.2024 16:14:17
Уникальный программный ключ:
a70b95286f9fe44b8a5180b2851f894afce7f09c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.02.2024

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

Факультет: среднего профессионального образования

Квалификация: Специалист по землеустройству

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 339 от 18.05.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
10.019	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.119	МАРКШЕЙДЕР

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
+	освоение профессии рабочего, должности служащего
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ /Е.Н. Дубовскова/

Начальник УМУ _____ / А.С. Апасова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э Э Э К К К	К	К К К																									Э	Э Э Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э	К	К																					У У П П П П	П	П	П П Э Э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III													У У У У У	У	У У П П П П	П	П П Э Э Э Э	К	К																			У	У	П	П	П	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												У	У	П	П	П	Э	К	К									П П П П П П	П	П	П Э Э Э Э Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=

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	16	23	39	16 3/6	19 2/6	35 5/6	12 2/6	17	29 2/6	11	9 1/6	20 1/6	124 2/6
У	Учебная практика					2	2	2	4	6	2		2	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	2	3	5	3	3	6	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	3/6	4/6	1 1/6	4/6	1	1 4/6	1	5/6	1 5/6	6 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Итого		18 3/6	33 3/6	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3150
Практики	900	1098
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1396		72		100%	0%	594	882						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1396		72		1476		594	882						
+	УПБУ	**Обязательные учебные предметы базового уровня**	**12**		**11222 22222**			1042	**1042**	**1006**	**1002**		**36**		1042		450	592						
+	УПБУ.01	Русский язык	1					82	82	64	62		18		82		82							
+	УПБУ.02	Родной язык			2			46	46	46	46				46			46						
+	УПБУ.03	Литература			2			102	102	102	102				102		32	70						
+	УПБУ.04	Иностранный язык			2			78	78	78	78				78		32	46						
+	УПБУ.05	Математика	2					174	174	156	154		18		174		64	110						
+	УПБУ.06	Информатика			2			68	68	68	68				68			68						
+	УПБУ.07	История			2			140	140	140	140				140		48	92						
+	УПБУ.08	Обществознание			2			78	78	78	78				78		32	46						
+	УПБУ.09	Химия			2			68	68	68	68				68			68						
+	УПБУ.10	Биология			1			64	64	64	64				64		64							
+	УПБУ.11	Физическая культура			2			78	78	78	78				78		32	46						
+	УПБУ.12	Основы безопасности и защиты Родины			1			64	64	64	64				64		64							
+	УПУУ	**Обязательные учебные предметы углубленного уровня**	**22**					396	**396**	**360**	**356**		**36**		396		128	268						
+	УПУУ.01	География	2					198	198	180	178		18		198		64	134						
+	УПУУ.02	Физика	2					198	198	180	178		18		198		64	134						
+	ИП	**Индивидуальный проект**			**2**			38	**38**	**38**	**38**				38		16	22						
+	ИП.01	Индивидуальный проект			2			38	38	38	38				38		16	22						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2734	2710	338	168	1008	3168	1296			612	900	612	900	612	828
СГ.Социально-гуманитарный цикл								568	568	512	512	56			352	216			200	172	48	68	44	36
+	СГ.01	История России			3			132	132	116	116	16			86	46			132					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8			170	170	154	154	16			108	62			34	38	24	34	22	18
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			94	94	84	84	10			48	46				94				
+	СГ.04	Физическая культура		345678				172	172	158	158	14			110	62			34	40	24	34	22	18
ОП.Общепрофессиональный цикл								776	776	676	674	82	18		496	280			380	78	84		108	126
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3				64	64	58	58	6			42	22			64					
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				78	78	68	68	10			50	28				78				
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3					184	184	148	146	18	18		120	64			184					
+	ОП.04	Здания и сооружения			5			84	84	74	74	10			48	36					84			
+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения			3			132	132	118	118	14			86	46			132					
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга		8				116	116	104	104	12			74	42							54	62
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8				118	118	106	106	12			76	42							54	64
П.Профессиональный цикл								2904	2904	1546	1524	200	150	1008	2104	800			32	650	480	832	460	450
+	ПМ.01	**Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям**	**4**		**44**	**44**		620	**620**	**368**	**364**	**48**	**24**	**180**	456	164			32	588				
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения				4*		186	186	164	162	22			120	66			32	154				
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов				4*		230	230	204	202	26			150	80				230				
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			78	78				6	72	72	6				78				
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*			114	114				6	108	108	6				114				
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*					12	12				12		6	6				12				
+	ПМ.02	**Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости**	**6**		**6666**			496	**496**	**258**	**254**	**34**	**24**	**180**	396	100					88	408		
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости			6			140	140	122	120	18			106	34					88	52		
+	МДК.02.02	Территориальное планирование			6			152	152	136	134	16			104	48						152		
+	УП.02.01	Учебная практика			6*			78	78				6	72	72	6						78		
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			114	114				6	108	108	6						114		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12				12		6	6						12		
+	ПМ.03	**Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости**	**7**		**56677 7**			876	**876**	**586**	**578**	**74**	**36**	**180**	592	284				62	124	424	266	
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве			5			136	136	124	122	12			96	40				62	74			
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)			7			182	182	160	158	22			116	66					50	86	46	
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости			6			136	136	120	118	16			84	52						136		
+	МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости			7			206	206	182	180	24			110	96						118	88	
+	УП.03.01	Учебная практика			6			84	84				12	72	72	12						84		
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			120	120				12	108	108	12							120	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12				12		6	6							12	
+	ПМ.04	**Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**	**8**		**7888**			494	**494**	**246**	**242**	**32**	**36**	**180**	394	100							194	300
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель			8*			160	160	142	140	18			114	46							66	94
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			8*			118	118	104	102	14			94	24							44	74
+	УП.04.01	Учебная практика			7			84	84				12	72	72	12							84	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			120	120				12	108	108	12								120
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12				12		6	6								12
+	ПМ.05	**Освоение профессии рабочего, должности служащего**	**5**		**555**			268	**268**	**88**	**86**	**12**	**24**	**144**	158	110					268			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»			5			100	100	88	86	12			80	20					100			
+	УП.05.01	Учебная практика			5*			78	78				6	72	36	42					78			
+	ПП.05.01	Производственная практика			5*			78	78				6	72	36	42					78			
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					12	12				12		6	6					12			
+	ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8			150	150				6	144	108	42								150
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216						216									216
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216						216									216

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404		72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404		72		1476	
+	УПБУ	**Обязательные учебные предметы базового уровня**	**12**		**11222 22222**			1042	**1042**	**1006**		**36**		1042	
+	УПБУ.01	Русский язык	1					82	82	64		18		82	
+	УПБУ.02	Родной язык			2			46	46	46				46	
+	УПБУ.03	Литература			2			102	102	102				102	
+	УПБУ.04	Иностранный язык			2			78	78	78				78	
+	УПБУ.05	Математика	2					174	174	156		18		174	
+	УПБУ.06	Информатика			2			68	68	68				68	
+	УПБУ.07	История			2			140	140	140				140	
+	УПБУ.08	Обществознание			2			78	78	78				78	
+	УПБУ.09	Химия			2			68	68	68				68	
+	УПБУ.10	Биология			1			64	64	64				64	
+	УПБУ.11	Физическая культура			2			78	78	78				78	
+	УПБУ.12	Основы безопасности и защиты Родины			1			64	64	64				64	
+	УПУУ	**Обязательные учебные предметы углубленного уровня**	**22**					396	**396**	**360**		**36**		396	
+	УПУУ.01	География	2					198	198	180		18		198	
+	УПУУ.02	Физика	2					198	198	180		18		198	
+	ИП	**Индивидуальный проект**			**2**			38	**38**	**38**				38	
+	ИП.01	Индивидуальный проект			2			38	38	38				38	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2734	338	168	1008	3168	1296
СГ.Социально-гуманитарный цикл								568	568	512	56			352	216
+	СГ.01	История России			3			132	132	116	16			86	46
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8			170	170	154	16			108	62
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			94	94	84	10			48	46
+	СГ.04	Физическая культура		345678				172	172	158	14			110	62
ОП.Общепрофессиональный цикл								776	776	676	82	18		496	280
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3				64	64	58	6			42	22
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				78	78	68	10			50	28
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3					184	184	148	18	18		120	64
+	ОП.04	Здания и сооружения			5			84	84	74	10			48	36
+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения			3			132	132	118	14			86	46
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга		8				116	116	104	12			74	42
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8				118	118	106	12			76	42
П.Профессиональный цикл								2904	2904	1546	200	150	1008	2104	800
+	ПМ.01	**Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям**	**4**		**44**	**44**		620	**620**	**368**	**48**	**24**	**180**	456	164
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения				4*		186	186	164	22			120	66
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов				4*		230	230	204	26			150	80
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			78	78			6	72	72	6
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*			114	114			6	108	108	6
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*					12	12			12		6	6
+	ПМ.02	**Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов**	**6**		**6666**			496	**496**	**258**	**34**	**24**	**180**	396	100
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости			6			140	140	122	18			106	34
+	МДК.02.02	Территориальное планирование			6			152	152	136	16			104	48
+	УП.02.01	Учебная практика			6*			78	78			6	72	72	6
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			114	114			6	108	108	6
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12		6	6
+	ПМ.03	**Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости**	**7**		**56677 7**			876	**876**	**586**	**74**	**36**	**180**	592	284
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве			5			136	136	124	12			96	40
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)			7			182	182	160	22			116	66
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости			6			136	136	120	16			84	52
+	МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости			7			206	206	182	24			110	96
+	УП.03.01	Учебная практика			6			84	84			12	72	72	12
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			120	120			12	108	108	12
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12			12		6	6
+	ПМ.04	**Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**	**8**		**7888**			494	**494**	**246**	**32**	**36**	**180**	394	100
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель			8*			160	160	142	18			114	46
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			8*			118	118	104	14			94	24
+	УП.04.01	Учебная практика			7			84	84			12	72	72	12
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			120	120			12	108	108	12
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12			12		6	6
+	ПМ.05	**Освоение профессии рабочего, должности служащего**	**5**		**555**			268	**268**	**88**	**12**	**24**	**144**	158	110
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»			5			100	100	88	12			80	20
+	УП.05.01	Учебная практика			5*			78	78			6	72	36	42
+	ПП.05.01	Производственная практика			5*			78	78			6	72	36	42
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					12	12			12		6	6
+	ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8			150	150			6	144	108	42
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216					216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216					216	

	Курс 1. Семестр 1												Семестр 2											
Индекс	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	594	576	208		32	334		2				18	882	828	296	46	46	434		6				54
СОО.Среднее общее образование	594	576	208		32	334		2				18	882	828	296	46	46	434		6				54
УПБУ	450	**432**	**144**		**32**	**254**		**2**				**18**	592	**574**	**204**	**46**	**46**	**276**		**2**				**18**
УПБУ.01	82	64	16			46		2				18												
УПБУ.02													46	46	22			24						
УПБУ.03	32	32	16			16							70	70	24			46						
УПБУ.04	32	32				32							46	46				46						
УПБУ.05	64	64	32			32							110	92	46			44		2				18
УПБУ.06													68	68	22	46								
УПБУ.07	48	48	16			32							92	92	46			46						
УПБУ.08	32	32	16			16							46	46	22			24						
УПБУ.09													68	68	22			46						
УПБУ.10	64	64	32			32																		
УПБУ.11	32	32			32								46	46			46							
УПБУ.12	64	64	16			48																		
УПУУ	128	**128**	**64**			**64**							268	**232**	**92**			**136**		**4**				**36**
УПУУ.01	64	64	32			32							134	116	46			68		2				18
УПУУ.02	64	64	32			32							134	116	46			68		2				18
ИП	16	**16**				**16**							22	**22**				**22**						
ИП.01	16	16				16							22	22				22						

	Курс 2. Семестр 3												Семестр 4											
Индекс	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	528	200		28	298		2			66	18	900	620	222	40	38	276	40	4	180		76	24
СГ.Социально-гуманитарный цикл	200	176	52		28	96					24		172	156	38		38	80					16	
СГ.01	132	116	50			66					16													
СГ.02	34	30				30					4		38	34				34					4	
СГ.03													94	84	38			46					10	
СГ.04	34	30	2		28						4		40	38			38						2	
ОП.Общепрофессиональный цикл	380	324	132			190		2			38	18	78	68	28	40							10	
ОП.01	64	58	16			42					6													
ОП.02													78	68	28	40							10	
ОП.03	184	148	64			82		2			18	18												
ОП.05	132	118	52			66					14													
П.Профессиональный цикл	32	28	16			12					4		650	396	156			196	40	4	180		50	24
ПМ.01	32	**28**	**16**			**12**					**4**		588	**340**	**134**			**162**	**40**	**4**	**180**		**44**	**24**
МДК.01.01	32	28	16			12					4		154	136	58			56	20	2			18	
МДК.01.02													230	204	76			106	20	2			26	
УП.01.01													78								72			6
ПП.01.01													114								108			6
ПМ.01.ЭК													12											*12*
ПМ.03													62	**56**	**22**			**34**					**6**	
МДК.03.01													62	56	22			34					6	

	Курс 3. Семестр 5												Семестр 6											
Индекс	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	396	122		72	198		4	144		48	24	900	544	168		32	338		6	252		68	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл	48	44			22	22					4		68	64			32	32					4	
СГ.02	24	22				22					2		34	32				32					2	
СГ.04	24	22			22						2		34	32			32						2	
ОП.Общепрофессиональный цикл	84	74	24			50					10													
ОП.04	84	74	24			50					10													
П.Профессиональный цикл	480	278	98		50	126		4	144		34	24	832	480	168			306		6	252		64	36
ПМ.02	88	**74**	**24**			**50**					**14**		408	**184**	**66**			**114**		**4**	**180**		**20**	**24**
МДК.02.01	88	74	24			50					14		52	48	16			30		2			4	
МДК.02.02													152	136	50			84		2			16	
УП.02.01													78								72			6
ПП.02.01													114								108			6
ПМ.02.ЭК													12											*12*
ПМ.03	124	**116**	**38**			**76**		**2**			**8**		424	**296**	**102**			**192**		**2**	**72**		**44**	**12**
МДК.03.01	74	68	24			42		2			6													
МДК.03.02	50	48	14			34					2		86	74	18			56					12	
МДК.03.03													136	120	50			68		2			16	
МДК.03.04													118	102	34			68					16	
УП.03.01													84								72			12
ПМ.05	268	**88**	**36**		**50**			**2**	**144**		**12**	**24**												
МДК.05.01	100	88	36		50			2			12													
УП.05.01	78								72			6												
ПП.05.01	78								72			6												
ПМ.05.ЭК	12											*12*												

	Курс 4. Семестр 7												Семестр 8											
Индекс	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	352	116		20	212		4	180		44	36	828	294	100		16	174		4	252	216	36	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл	44	40			20	20					4		36	32			16	16					4	
СГ.02	22	20				20					2		18	16				16					2	
СГ.04	22	20			20						2		18	16			16						2	
ОП.Общепрофессиональный цикл	108	96	44			52					12		126	114	38			76					12	
ОП.06	54	48	22			26					6		62	56	20			36					6	
ОП.07	54	48	22			26					6		64	58	18			40					6	
П.Профессиональный цикл	460	216	72			140		4	180		28	36	450	148	62			82		4	252		20	30
ПМ.03	266	**118**	**32**			**82**		**4**	**108**		**16**	**24**												
МДК.03.02	46	38	10			26		2			8													
МДК.03.04	88	80	22			56		2			8													
ПП.03.01	120								108			12												
ПМ.03.ЭК	12											*12*												
ПМ.04	194	**98**	**40**			**58**			**72**		**12**	**12**	300	**148**	**62**			**82**		**4**	**108**		**20**	**24**
МДК.04.01	66	58	22			36					8		94	84	36			46		2			10	
МДК.04.02	44	40	18			22					4		74	64	26			36		2			10	
УП.04.01	84								72			12												
ПП.04.01													120								108			12
ПМ.04.ЭК													12											*12*
ПДП.00													150								144			6
ГИА.Государственная итоговая аттестация													216									216		
ГИА.01													216									216		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
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.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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 по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
СГ.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.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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 по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.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	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
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.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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 по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
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	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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.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)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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 по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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	
МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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 по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	

ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
СГ.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.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов.	ПК
СГ.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.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.	ПК
СГ.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.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	ПК
СГ.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.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.5.	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	ПК
СГ.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.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	ПК
СГ.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.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости		
ПК 2.1.	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.	ПК
СГ.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	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Выполнять градостроительную оценку территории поселения.	ПК
СГ.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	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.3.	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
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	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.4.	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
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	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
СГ.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)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.2.	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии 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	
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии 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	
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.4.	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	ПК
СГ.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)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	

ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
СГ.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.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	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия.	ПК
СГ.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.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	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: освоение профессии рабочего, должности служащего		
ПК 5.2.	Выполнять подготовительные и вспомогательные маркшейдерские работы	ПК
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПК 5.1.	Осуществлять геодезическое обеспечение картографирования территории	ПК
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	

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.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 02.; ОК 03.; 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.01	История России	ОК 03.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 08.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; 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.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; 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.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.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОП.04	Здания и сооружения	ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 06.; 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.
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.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 и технической оценки объектов недвижимости	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 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Территориальное планирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; 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.02.ЭК	Экзамен по модулю	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.
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.; ПК 3.4.
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.; ПК 3.4.
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	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.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	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 04.; 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 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	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	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		
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
A	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере землеустройства, кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
B	Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в сфере землеустройства, кадастрового учета и (или) регистрации прав на объекты недвижимости или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в сфере землеустройства, кадастрового учета и (или) регистрации прав на недвижимое имущество
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	
A	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
A	Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
A	Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в областях, установленных уполномоченным органом, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере государственной кадастровой оценки <3>, <4>
10.019	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ	ПК 5.1.	
A	Геодезическое обеспечение картографирования территории	ПК 5.1.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области геодезии или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области геодезии
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
27.119	МАРКШЕЙДЕР	ПК 5.2.	
A	Выполнение подготовительных и вспомогательных маркшейдерских работ	ПК 5.2.	Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 1.5.	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А	Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
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).
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
А	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
В	Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
А	Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПК 3.2.	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
А	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
В	Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
А	Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПК 3.3.	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
А	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
В	Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
А	Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПК 3.4.	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
А	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
В	Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
А	Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
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.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
А	Подготовка данных для составления землеустроительной документации
Вид деятельности:	освоение профессии рабочего, должности служащего
ПК 5.2.	Выполнять подготовительные и вспомогательные маркшейдерские работы
27.119	МАРКШЕЙДЕР
А	Выполнение подготовительных и вспомогательных маркшейдерских работ
ПК 5.1.	Осуществлять геодезическое обеспечение картографирования территории
10.019	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ
А	Геодезическое обеспечение картографирования территории

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Семестр
				Академических часов														Академических часов														Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				**594**												16 3/6		**882**												24 3/6		**1476**												41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**594**														**882**														**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**36**														**36**													
		Аудиторная нагрузка		**35,88**														**35,74**														**35,81**													
		Контактная работа		**36**														**36**														**36**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**594**	**576**	**208**		**32**	**334**		**2**				**18**	ТО: 16 Э: 1/2		**882**	**828**	**296**	**46**	**46**	**434**		**6**				**54**	ТО: 23 Э: 1 1/2		**1476**	**1404**	**504**	**46**	**78**	**768**		**8**				**72**	ТО: 39 Э: 2	
1	УПБУ	Обязательные учебные предметы базового уровня	Эк ЗаО(2)	**450**	432	144		32	254		2				18		Эк ЗаО(8)	**592**	574	204	46	46	276		2				18		Эк(2) ЗаО(10)	**1042**	1006	348	46	78	530		4				36		12
2	УПБУ.01	Русский язык	Эк	**82**	64	16			46		2				18																Эк	**82**	64	16			46		2				18		1
3	УПБУ.02	Родной язык															ЗаО	**46**	46	22			24								ЗаО	**46**	46	22			24								2
4	УПБУ.03	Литература		**32**	32	16			16								ЗаО	**70**	70	24			46								ЗаО	**102**	102	40			62								12
5	УПБУ.04	Иностранный язык		**32**	32				32								ЗаО	**46**	46				46								ЗаО	**78**	78				78								12
6	УПБУ.05	Математика		**64**	64	32			32								Эк	**110**	92	46			44		2				18		Эк	**174**	156	78			76		2				18		12
7	УПБУ.06	Информатика															ЗаО	**68**	68	22	46										ЗаО	**68**	68	22	46										2
8	УПБУ.07	История		**48**	48	16			32								ЗаО	**92**	92	46			46								ЗаО	**140**	140	62			78								12
9	УПБУ.08	Обществознание		**32**	32	16			16								ЗаО	**46**	46	22			24								ЗаО	**78**	78	38			40								12
10	УПБУ.09	Химия															ЗаО	**68**	68	22			46								ЗаО	**68**	68	22			46								2
11	УПБУ.10	Биология	ЗаО	**64**	64	32			32																						ЗаО	**64**	64	32			32								1
12	УПБУ.11	Физическая культура		**32**	32			32									ЗаО	**46**	46			46									ЗаО	**78**	78			78									12
13	УПБУ.12	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	**64**	64	16			48																						ЗаО	**64**	64	16			48								1
14	УПУУ	Обязательные учебные предметы углубленного уровня		**128**	128	64			64								Эк(2)	**268**	232	92			136		4				36		Эк(2)	**396**	360	156			200		4				36		12
15	УПУУ.01	География		**64**	64	32			32								Эк	**134**	116	46			68		2				18		Эк	**198**	180	78			100		2				18		12
16	УПУУ.02	Физика		**64**	64	32			32								Эк	**134**	116	46			68		2				18		Эк	**198**	180	78			100		2				18		12
17	ИП	Индивидуальный проект		**16**	16				16								ЗаО	**22**	22				22								ЗаО	**38**	38				38								12
18	ИП.01	Индивидуальный проект		**16**	16				16								ЗаО	**22**	22				22								ЗаО	**38**	38				38								12
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)														Эк(3) ЗаО(9)														Эк(4) ЗаО(11)														
КАНИКУЛЫ																2														9														11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Семестр
				Академических часов														Академических часов														Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**900**												25		**1512**												42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**900**														**1512**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**18**														**27**													
		Аудиторная нагрузка		**31,88**														**31,87**														**31,88**													
		Контактная работа		**32**														**32,07**														**32,04**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**528**	**200**		**28**	**298**		**2**			**66**	**18**	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		**708**	**620**	**222**	**40**	**38**	**276**	**40**	**4**			**76**	**12**	ТО: 19 1/3□ Э: 2/3		**1320**	**1148**	**422**	**40**	**66**	**574**	**40**	**6**			**142**	**30**	ТО: 35 5/6□ Э: 1 1/6	
1	СГ.01	История России	ЗаО	**132**	116	50			66					16																	ЗаО	**132**	116	50			66					16			3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	30				30					4			За	**38**	34				34					4			За	**72**	64				64					8			345678
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	**94**	84	38			46					10			ЗаО	**94**	84	38			46					10			4
4	СГ.04	Физическая культура	За	**34**	30	2		28						4			За	**40**	38			38						2			За(2)	**74**	68	2		66						6			345678
5	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	За	**64**	58	16			42					6																	За	**64**	58	16			42					6			3
6	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности															За	**78**	68	28	40							10			За	**78**	68	28	40							10			4
7	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	Эк	**184**	148	64			82		2			18	18																Эк	**184**	148	64			82		2			18	18		3
8	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ЗаО	**132**	118	52			66					14																	ЗаО	**132**	118	52			66					14			3
9	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям		**32**	28	16			12					4			Эк ЗаО(2) КП(2)	**588**	340	134			162	40	4	180		44	24		Эк ЗаО(2) КП(2)	**620**	368	150			174	40	4	180		48	24		34
10	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения		**32**	28	16			12					4			КП	**154**	136	58			56	20	2			18			КП	**186**	164	74			68	20	2			22			34
11	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов															КП	**230**	204	76			106	20	2			26			КП	**230**	204	76			106	20	2			26			4
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**12**											12		Эк	**12**												12		4
13	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости																**62**	56	22			34					6				**62**	56	22			34					6			4567
14	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве																**62**	56	22			34					6				**62**	56	22			34					6			45
ПРАКТИКИ		(План)																192								180			12	5		192								180			12	5		
	УП.01.01	Учебная практика															ЗаО	78								72			6	2	ЗаО	78								72			6	2	4
	ПП.01.01	Производственная практика															ЗаО	114								108			6	3	ЗаО	114								108			6	3	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО(2)														Эк За(3) ЗаО(4) КП(3)														Эк(2) За(5) ЗаО(6) КП(3)														
КАНИКУЛЫ																2														8														10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Семестр
				Академических часов														Академических часов														Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**900**												25		**1512**												42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**900**														**1512**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**														**12**														**15**													
		Аудиторная нагрузка		**31,79**														**31,65**														**31,72**													
		Контактная работа		**32,11**														**32**														**32,06**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**456**	**396**	**122**		**72**	**198**		**4**			**48**	**12**	ТО: 12 1/3□ Э: 2/3		**624**	**544**	**168**		**32**	**338**		**6**			**68**	**12**	ТО: 17□ Э: 1		**1080**	**940**	**290**		**104**	**536**		**10**			**116**	**24**	ТО: 29 1/3□ Э: 1 2/3	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**24**	22				22					2			За	**34**	32				32					2			За	**58**	54				54					4			345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**24**	22			22						2			За	**34**	32			32						2			За(2)	**58**	54			54						4			345678
3	ОП.04	Здания и сооружения	ЗаО	**84**	74	24			50					10																	ЗаО	**84**	74	24			50					10			5
4	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости		**88**	74	24			50					14			Эк ЗаО(4)	**408**	184	66			114		4	180		20	24		Эк ЗаО(4)	**496**	258	90			164		4	180		34	24		56
5	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости		**88**	74	24			50					14			ЗаО	**52**	48	16			30		2			4			ЗаО	**140**	122	40			80		2			18			56
6	МДК.02.02	Территориальное планирование															ЗаО	**152**	136	50			84		2			16			ЗаО	**152**	136	50			84		2			16			6
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**12**											12		Эк	**12**												12		6
8	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ЗаО	**124**	116	38			76		2			8			ЗаО(2)	**424**	296	102			192		2	72		44	12		ЗаО(3)	**548**	412	140			268		4	72		52	12		4567
9	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	ЗаО	**74**	68	24			42		2			6																	ЗаО	**74**	68	24			42		2			6			45
10	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)		**50**	48	14			34					2				**86**	74	18			56					12				**136**	122	32			90					14			567
11	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости															ЗаО	**136**	120	50			68		2			16			ЗаО	**136**	120	50			68		2			16			6
12	МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости																**118**	102	34			68					16				**118**	102	34			68					16			67
13	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	Эк ЗаО(3)	**268**	88	36		50			2	144		12	24																Эк ЗаО(3)	**268**	88	36		50			2	144		12	24		5
14	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	ЗаО	**100**	88	36		50			2			12																	ЗаО	**100**	88	36		50			2			12			5
15	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**12**											12																Эк	**12**											12		5
ПРАКТИКИ		(План)		156								144			12	4		276								252			24	7		432								396			36	11	
	УП.02.01	Учебная практика															ЗаО	78								72			6	2	ЗаО	78								72			6	2	6
	УП.03.01	Учебная практика															ЗаО	84								72			12	2	ЗаО	84								72			12	2	6
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	78								72			6	2															ЗаО	78								72			6	2	5
	ПП.02.01	Производственная практика															ЗаО	114								108			6	3	ЗаО	114								108			6	3	6
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	78								72			6	2															ЗаО	78								72			6	2	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(4)														Эк За ЗаО(5) Др														Эк(2) За(2) ЗаО(9) Др														
КАНИКУЛЫ																2													8														10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Семестр
				Академических часов														Академических часов														Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**828**												23		**1440**												40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**828**														**1440**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**														**36**														**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**														**14,4**														**13,2**													
		Аудиторная нагрузка		**31,64**														**31,64**														**31,64**													
		Контактная работа		**32**														**32,08**														**32,04**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**408**	**352**	**116**		**20**	**212**		**4**			**44**	**12**	ТО: 11□ Э: 1		**342**	**294**	**100**		**16**	**174**		**4**			**36**	**12**	ТО: 9 1/6□ Э: 5/6		**750**	**646**	**216**		**36**	**386**		**8**			**80**	**24**	ТО: 20 1/6□ Э: 1 5/6	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**22**	20				20					2			ЗаО	**18**	16				16					2			ЗаО	**40**	36				36					4			345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**22**	20			20						2			За	**18**	16			16						2			За(2)	**40**	36			36						4			345678
3	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга		**54**	48	22			26					6			За	**62**	56	20			36					6			За	**116**	104	42			62					12			78
4	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		**54**	48	22			26					6			За	**64**	58	18			40					6			За	**118**	106	40			66					12			78
5	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	Эк ЗаО(3)	**266**	118	32			82		4	108		16	24																Эк ЗаО(3)	**266**	118	32			82		4	108		16	24		4567
6	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ЗаО	**46**	38	10			26		2			8																	ЗаО	**46**	38	10			26		2			8			567
7	МДК.03.04	Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на объекты недвижимости	ЗаО	**88**	80	22			56		2			8																	ЗаО	**88**	80	22			56		2			8			67
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**12**											12																Эк	**12**											12		7
9	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ЗаО	**194**	98	40			58			72		12	12		Эк ЗаО(3)	**300**	148	62			82		4	108		20	24		Эк ЗаО(4)	**494**	246	102			140		4	180		32	36		78
10	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель		**66**	58	22			36					8			ЗаО	**94**	84	36			46		2			10			ЗаО	**160**	142	58			82		2			18			78
11	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия		**44**	40	18			22					4			ЗаО	**74**	64	26			36		2			10			ЗаО	**118**	104	44			58		2			14			78
12	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	**12**											12		Эк	**12**											12		8
ПРАКТИКИ		(План)		204								180			24	5		270								252			18	7		474								432			42	12	
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	84								72			12	2															ЗаО	84								72			12	2	7
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	120								108			12	3															ЗаО	120								108			12	3	7
	ПП.04.01	Производственная практика															ЗаО	120								108			12	3	ЗаО	120								108			12	3	8
	ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА															ЗаО	150								144			6	4	ЗаО	150								144			6	4	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216									216			6		216									216			6	
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация																216									216			6		216									216			6	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(4)														Эк За(3) ЗаО(4)														Эк(2) За(4) ЗаО(8)														
КАНИКУЛЫ																2													1														3	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	594	882	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	594	882									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	594	882									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
СГ	Социально-гуманитарный цикл		568				372	200	172	116	48	68	80	44	36
ОП	Общепрофессиональный цикл		776				458	380	78	84	84		234	108	126
П	Профессиональный цикл		2904				682	32	650	1312	480	832	910	460	450
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	22.5	-	36	36	-	36	18	-	18	12	-	12	14.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.29	-	36	36	-	32	32.07	-	32.11	32	-	32	32.08
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	2	1	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	2	9	6	2	4	9	4	5	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3		3						
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)								1		1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.2%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		37.8%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ПП.01.01 Производственная практика	*2*	*2*
	УП.01.01 Учебная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
КП	**Комплексный курсовой проект**	**2**	**2**
	МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	*2*	*2*
	МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**1**
	ПП.05.01 Производственная практика	*3*	*1*
	УП.05.01 Учебная практика	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ПП.02.01 Производственная практика	*3*	*2*
	УП.02.01 Учебная практика	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**4**	**2**
	МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	*4*	*2*
	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	*4*	*2*

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы	
1	