

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный университет путей сообщения  
Сибирский колледж транспорта и строительства

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Ю.А. Трофимов

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 26.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Землеустройство

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

Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 339 от 18.05.2022

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

**СОГЛАСОВАНО**

Директор СКТиС

\_\_\_\_\_ / Н.Г. Черных/

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_ / А.П. Ресельс/

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИРГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИРГУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа





ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Код	Наименование																					
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																1476	1476	1412	1404	40	24		100%	0%	630	846													
<b>СО.Среднее общее образование</b>																1476	1476	1412	1404	40	24		1476		630	846													
+	БП	<b>Базовые учебные предметы</b>	<b>22</b>		<b>22222222</b>		<b>808</b>	<b>808</b>	<b>796</b>	<b>792</b>		<b>12</b>		808		374	434																						
+	БП.01	Русский язык	2				86	86	80	78		6		86		34	52																						
+	БП.02	Литература			2		100	100	100	100				100		34	66																						
+	БП.03	История	2				142	142	136	134		6		142		68	74																						
+	БП.04	Обществознание			2		78	78	78	78				78		34	44																						
+	БП.05	География			2		56	56	56	56				56		34	22																						
+	БП.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				78		34	44																						
+	БП.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				78		34	44																						
+	БП.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		73	73	73	73				73		51	22																						
+	БП.09	Химия			2		61	61	61	61				61		17	44																						
+	БП.10	Биология			2		56	56	56	56				56		34	22																						
+	ПП	<b>Профильные учебные предметы</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>589</b>	<b>589</b>	<b>577</b>	<b>573</b>		<b>12</b>		589		221	368																						
+	ПП.01	Математика	2	1			303	303	297	295		6		303		119	184																						
+	ПП.02	Информатика			2		100	100	100	100				100		34	66																						
+	ПП.03	Физика	2				186	186	180	178		6		186		68	118																						
+	ДП	<b>Дополнительный учебный предмет</b>			<b>2</b>		<b>79</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>			79		35	44																						
+	ДП.1	Индивидуальный проект			2		79	79	39	39	40			79		35	44																						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																4464	4464	4236	4210	114	114	2109	3184	1280			592	864	636	842	662	868							
<b>СГЦ.Социально- гуманитарный цикл</b>																640	640	634	632		6	222	476	164			280	160	64	52	44	40							
+	СГЦ.01.	История России	3				88	88	82	80		6	4	76	12		88																						
+	СГЦ.02	Основы философии			4		40	40	40	40			4		40			40																					
+	СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			578		172	172	172	172			172	160	12			32	40	32	26	22	20																
+	СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности			3		80	80	80	80			20	68	12			80																					
+	СГЦ.05	Физическая культура			378		172	172	172	172			6	172				32	40	32	26	22	20																
+	СГЦ.06.	Русский язык и культура речи			3		48	48	48	48			16		48			48																					
+	СГЦ.07	Психология общения			4		40	40	40	40					40			40																					
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																624	624	606	600		18	208	480	144			248	376											
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				100	100	94	92		6	32	88	12			32	68																				
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		140	140	140	140			60	90	50			140																					
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3				88	88	82	80		6	44	76	12			88																					
+	ОПЦ.04	Здания и сооружения			3		48	48	48	48			24	38	10			48																					
+	ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения			4		72	72	72	72			16	72				32	40																				
+	ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга			4		80	80	80	80			8	78	2			80																					
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		48	48	48	48			16	38	10			48																					
+	ОПЦ.08	Охрана труда	4				48	48	42	40		6	8		48			48																					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																2984	2984	2780	2762	114	90	1463	2012	972			64	328	572	790	618	612							
+	ПМ.01	<b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>	<b>45567</b>		<b>667</b>	<b>5</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>795</b>	<b>787</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>409</b>	593	<b>290</b>				128	348	280	127																	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	457		7		485	485	437	431	30	18	<u>127</u>	221	264					128	178	52	127				
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	5			5	170	170	130	128	34	6	<u>54</u>	144	26					170							
+	УП.01.01	Учебная практика			6		72	72	72	72			<u>72</u>	72								72					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		144	144	144	144			<u>144</u>	144								144					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12	12	12			<u>12</u>	12								12					
+	ПМ.02	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<b>666</b>		<b>56</b>		578	<b>578</b>	<b>566</b>	<b>562</b>		<b>12</b>	<b>238</b>	393	<b>185</b>							224	354				
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	6		5		214	214	208	206		6	<u>46</u>	97	117					128	86						
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	6				208	208	202	200		6	<u>36</u>	140	68					96	112						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		144	144	144	144			<u>144</u>	144								144					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12	12	12			<u>12</u>	12								12					
+	ПМ.03	<b>Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости</b>	<b>788</b>		<b>6777</b>	<b>7</b>	777	<b>777</b>	<b>703</b>	<b>699</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>376</b>	418	<b>359</b>							156	491	130			
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве			6		65	65	65	65			<u>30</u>	43	22					65							
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	7		7	7	283	283	247	245	30	6	<u>106</u>	105	178						91	192					
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	8		7		237	237	211	209	20	6	<u>60</u>	78	159							119	118				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		180	180	180	180			<u>180</u>	180								180					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12										12			
+	ПМ.04	<b>Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель</b>	<b>88</b>		<b>88</b>		338	<b>338</b>	<b>320</b>	<b>318</b>		<b>18</b>	<b>168</b>	302	<b>36</b>										338		
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8				118	118	112	110		6	<u>40</u>	86	32									118			
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			8		100	100	100	100			<u>20</u>	96	4									100			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108	108	108			<u>108</u>	108									108				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12										12			
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах</b>	<b>4</b>		<b>44</b>		264	<b>264</b>	<b>252</b>	<b>252</b>		<b>12</b>	<b>128</b>	162	<b>102</b>					64	200						
+	МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах			4		144	144	144	144			<u>20</u>	42	102					64	80						
+	УП.05.01	Учебная практика			4		108	108	108	108			<u>108</u>	108						108							
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12				12		12						12							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144			<u>144</u>	144									144				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216			216	216										216			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					108	108	108	108			108	108									108		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36			36	36									36		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36	36			36	36									36		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					36	36	36	36			36	36									36		

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объем ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование												
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1412	40	24	100%	0%	
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1412	40	24	1476		
+	БП	<b>Базовые учебные предметы</b>	<b>22</b>		<b>222222222</b>		808	<b>808</b>	<b>796</b>		<b>12</b>	808		
+	БП.01	Русский язык	2				86	86	80		6	86		
+	БП.02	Литература			2		100	100	100			100		
+	БП.03	История	2				142	142	136		6	142		
+	БП.04	Обществознание			2		78	78	78			78		
+	БП.05	География			2		56	56	56			56		
+	БП.06	Иностранный язык			2		78	78	78			78		
+	БП.07	Физическая культура			2		78	78	78			78		
+	БП.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		73	73	73			73		
+	БП.09	Химия			2		61	61	61			61		
+	БП.10	Биология			2		56	56	56			56		
+	ПП	<b>Профильные учебные предметы</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		589	<b>589</b>	<b>577</b>		<b>12</b>	589		
+	ПП.01	Математика	2	1			303	303	297		6	303		
+	ПП.02	Информатика			2		100	100	100			100		
+	ПП.03	Физика	2				186	186	180		6	186		
+	ДП	<b>Дополнительный учебный предмет</b>			<b>2</b>		79	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>40</b>		79		
+	ДП.1	Индивидуальный проект			2		79	79	39	40		79		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4236	114	114	3184	1280	
<b>СГЦ.Социально- гуманитарный цикл</b>							640	640	634		6	476	164	
+	СГЦ.01.	История России	3				88	88	82		6	76	12	
+	СГЦ.02	Основы философии			4		40	40	40				40	
+	СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			578		172	172	172			160	12	
+	СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности			3		80	80	80			68	12	
+	СГЦ.05	Физическая культура			378		172	172	172			172		
+	СГЦ.06.	Русский язык и культура речи			3		48	48	48				48	
+	СГЦ.07	Психология общения			4		40	40	40				40	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							624	624	606		18	480	144	
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				100	100	94		6	88	12	
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		140	140	140			90	50	
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3				88	88	82		6	76	12	
+	ОПЦ.04	Здания и сооружения			3		48	48	48			38	10	
+	ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения			4		72	72	72			72		
+	ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга			4		80	80	80			78	2	
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		48	48	48			38	10	
+	ОПЦ.08	Охрана труда	4				48	48	42		6		48	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2984	2984	2780	114	90	2012	972	
+	ПМ.01	<b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>	<b>45567</b>		<b>667</b>	<b>5</b>	883	<b>883</b>	<b>795</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	593	<b>290</b>	









План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объем ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование											
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	457		7		485	485	437	30	18	221	264
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	5			5	170	170	130	34	6	144	26
+	УП.01.01	Учебная практика			6		72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		144	144	144			144	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12	12			12	
+	ПМ.02	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<b>666</b>		<b>56</b>		<b>578</b>	<b>578</b>	<b>566</b>		<b>12</b>	393	<b>185</b>
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	6		5		214	214	208		6	97	117
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	6				208	208	202		6	140	68
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		144	144	144			144	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12	12			12	
+	ПМ.03	<b>Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости</b>	<b>788</b>		<b>6777</b>	<b>7</b>	<b>777</b>	<b>777</b>	<b>703</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	418	<b>359</b>
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве			6		65	65	65			43	22
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	7		7	7	283	283	247	30	6	105	178
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	8		7		237	237	211	20	6	78	159
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		180	180	180			180	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12			12	12	
+	ПМ.04	<b>Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель</b>	<b>88</b>		<b>88</b>		<b>338</b>	<b>338</b>	<b>320</b>		<b>18</b>	302	<b>36</b>
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8				118	118	112		6	86	32
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			8		100	100	100			96	4
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108	108			108	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12			12	12	
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах</b>	<b>4</b>		<b>44</b>		<b>264</b>	<b>264</b>	<b>252</b>		<b>12</b>	162	<b>102</b>
+	МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах			4		144	144	144			42	102
+	УП.05.01	Учебная практика			4		108	108	108			108	
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12			12	12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144			144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216			216	









План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					108	108	108			108	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36			36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36			36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					36	36	36			36	









Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Физическая культура	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
СГЦ.01.	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Физическая культура	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Физическая культура	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
СГЦ.01.	История России	
СГЦ.02	Основы философии	
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Психология общения	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.1	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.2	Выполнять топографические съемки различных масштабов.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.3	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.4	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.5	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.6	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.1	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 2.2	Выполнять градостроительную оценку территории поселения.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 2.3	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 2.4	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 3.1	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и представления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее ЕГРН).	-
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 3.2	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 3.3	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто	
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	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 3.4	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.04	Здания и сооружения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 4.2	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПК 4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия.	-
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БП	Базовые учебные предметы	
БП.01	Русский язык	
БП.02	Литература	
БП.03	История	
БП.04	Обществознание	
БП.05	География	
БП.06	Иностранный язык	
БП.07	Физическая культура	
БП.08	Основы безопасности и защиты Родины	
БП.09	Химия	
БП.10	Биология	
ПП	Профильные учебные предметы	
ПП.01	Математика	
ПП.02	Информатика	
ПП.03	Физика	
ДП	Дополнительный учебный предмет	
ДП.1	Индивидуальный проект	
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
СГЦ	Социально- гуманитарный 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
СГЦ.01.	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.02	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1
СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	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
СГЦ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.07	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный 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
ОПЦ.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.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
ОПЦ.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
ОПЦ.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
ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	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
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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
ОПЦ.08	Охрана труда	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
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 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
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	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
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	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
УП.01.01	Учебная 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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	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
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Территориальное планирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	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
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	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
УП.05.01	Учебная 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
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль							
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>662</b>											17		<b>868</b>											24		<b>1530</b>											37		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>662</b>													<b>868</b>													<b>1530</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>42.7</b>													<b>36.4</b>													<b>39.6</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>12</b>													<b>36</b>													<b>24</b>														
		Аудиторная нагрузка		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>36.4</b>													<b>36.4</b>													<b>36.4</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>482</b>	<b>400</b>	<b>213</b>	<b>149</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	ТО: 11 Э: 1		<b>400</b>	<b>364</b>	<b>230</b>	<b>130</b>			<b>4</b>	<b>36</b>	ТО: 10 Э: 1		<b>882</b>	<b>764</b>	<b>443</b>	<b>279</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	ТО: 21 Э: 2										
1	СТЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	22	22		22								ЗаО	20	20		20						ЗаО(2)	42	42		42								345678							
2	СТЦ.05	Физическая культура	ЗаО	22	22		22								ЗаО	20	20		20						ЗаО(2)	42	42		42								345678							
3	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	Эк ЗаО	127	101	66	33				2	20	6												Эк ЗаО	127	101	66	33			2	20	6			4567							
4	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	Эк ЗаО	127	101	66	33				2	20	6												Эк ЗаО	127	101	66	33			2	20	6			4567							
5	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	Эк ЗаО(3) КР	491	435	147	252			34	2	50	6		Эк(2)	130	112	80	30			2	18		Эк(3) ЗаО(3) КР	621	547	227	282		34	4	50	24			678							
6	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	Эк ЗаО КР	192	156	78	42			34	2	30	6												Эк ЗаО КР	192	156	78	42		34	2	30	6			67							
7	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ЗаО	119	99	69	30						20		Эк	118	112	80	30			2	6		Эк ЗаО	237	211	149	60			2	20	6			78							
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12							12		Эк	12								12			8							
9	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель													Эк(2) ЗаО(2)	338	320	150	168			2	18		Эк(2) ЗаО(2)	338	320	150	168			2	18				8							
10	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель													Эк	118	112	70	40			2	6		Эк	118	112	70	40			2	6				8							
11	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия													ЗаО	100	100	80	20						ЗаО	100	100	80	20								8							
12	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12							12		Эк	12							12				8							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО(4) КР											Эк(4) ЗаО(2)											Эк(6) ЗаО(6) КР																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		180	180		180						5		252	252		252						7		432	432		432					12									
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	180	180		180							5											ЗаО	180	180		180						5		7							
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	108	108		108					3	ЗаО	108	108		108						3		8							
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ЗаО	144	144		144					4	ЗаО	144	144		144						4		8							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)												216	216		216					6		216	216		216						2									
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														108	108		108					3		108	108		108						3		8							
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														36	36		36					1		36	36		36						1		8							
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену														36	36		36					1		36	36		36						1		8							
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена														36	36		36					1		36	36		36						1		8							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2																						2									

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
<b>СО.Среднее общее образование</b>					
+	БП.01	Русский язык	1		34
			2		52
+	БП.02	Литература	1		34
			2		66
+	БП.03	История	1		68
			2		74
+	БП.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	БП.05	География	1		34
			2		22
+	БП.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	БП.07	Физическая культура	1		34
			2		44
+	БП.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		51
			2		22
+	БП.09	Химия	1		17
			2		44
+	БП.10	Биология	1		34
			2		22
+	ПП.01	Математика	1		119
			2		184
+	ПП.02	Информатика	1		34
			2		66
+	ПП.03	Физика	1		68
			2		118
+	ДП.1	Индивидуальный проект	1		35
			2		44



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**СГЦ.Социально- гуманитарный цикл**

+	СГЦ.01.	История России	3		88
+	СГЦ.02	Основы философии	4		40
+	СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		40
			5		32
			6		26
			7		22
			8		20
+	СГЦ.04.	Безопасность жизнедеятельности	3		80
+	СГЦ.05	Физическая культура	3		32
			4		40
			5		32
			6		26
			7		22
			8		20
+	СГЦ.06.	Русский язык и культура речи	3		48
+	СГЦ.07	Психология общения	4		40

**ОПЦ.Общепрофессиональный цикл**

+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		32
			4		68
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		140
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3		88
+	ОПЦ.04	Здания и сооружения	3		48
+	ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	3		32
			4		40

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>4</u>				<u>4</u>				
<u>4</u>				<u>4</u>				
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>60</u>			<u>60</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	4		80
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		48
+	ОПЦ.08	Охрана труда	4		48

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	4		128
			5		178
			6		52
			7		127
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	5		170
+	УП.01.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		12
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	5		128
			6		86
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	5		96
			6		112
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		12
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	6		65

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>8</b>			<b>8</b>					
<b>16</b>			<b>16</b>					
<b>8</b>			<b>8</b>					
<b>20</b>			<b>20</b>					
<b>60</b>			<b>60</b>					
<b>14</b>			<b>14</b>					
<b>33</b>			<b>33</b>					
<b>54</b>			<b>24</b>		<b>30</b>			
<b>72</b>			<b>72</b>					
<b>144</b>			<b>144</b>					
<b>12</b>			<b>12</b>					
<b>22</b>			<b>22</b>					
<b>24</b>			<b>24</b>					
<b>20</b>			<b>20</b>					
<b>16</b>			<b>16</b>					
<b>144</b>			<b>144</b>					
<b>12</b>			<b>12</b>					
<b>30</b>			<b>30</b>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	6		91
			7		192
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	7		119
			8		118
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		180
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8		118
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	8		100
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	3		64
			4		80
+	УП.05.01	Учебная практика	4		108
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		108
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>76</u>			<u>42</u>		<u>34</u>			
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>180</u>			<u>180</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
2109			2037	8	64			

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												
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Выполнение топографических съемок и оформление их результатов					
КР	3	1			
Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

		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	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	630	846	1456	592	864	1478	636	842	1530	662	868	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	630	846										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	630	846										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1456	592	864	1478	636	842	1530	662	868	
СГЦ	Социально- гуманитарный цикл			640				440	280	160	116	64	52	84	44	40	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			624				624	248	376							
ПЦ	Профессиональный цикл																
ПЦ	Профессиональный цикл			2984				392	64	328	1362	572	790	1230	618	612	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		37.49	-	37.06	37.37	-	36.25	36.3	-	39	36.16	-	42.73	36.4	
		Период атт.		17.25	-		12	-	12	30	-	12	12	-	12	36	
		Период гос.эк.			-			-				-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36.26	-	36	36.37	-	36.25	36.3	-	36.25	36.16	-	36.37	36.4	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1412	1412	612	800										
		Блок СО		1412	1412	612	800										
		Блок ПП		4236				1414	580	834	1410	580	830	1412	580	832	
		Блок СГЦ		634				434	274	160	116	64	52	84	44	40	
		Блок ОПЦ		606				606	242	364							
		Блок ПЦ		2780				374	64	310	1294	516	778	1112	536	576	
		Блок ГИА		216												216	216
Итого		5648	1412	612	800	1414	580	834	1410	580	830	1412	580	832			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	
		ЗАЧЕТ (За)			1	1											
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	11	4	7	6	2	4	9	5	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.06%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			30.16%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



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

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
5	Зданий и сооружений
6	Основ геологии, геоморфологии и почвоведения
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Кадастрового учета
9	Русского языка
10	Литературы
11	Истории
12	Обществознания
13	Географии
14	Основ безопасности жизнедеятельности
15	Иностранного языка
16	Химии
17	Биологии
18	Математики
19	Информатики
20	Физики
21	Индивидуального проекта
22	Основ экономики организации, менеджмента и маркетинга
23	Информационных технологий в профессиональной деятельности
24	Основ геодезии и картографии, топографической графики
25	Охраны труда
<b>Лаборатории</b>	
1	Геодезии

№	Наименование
2	Картографии, фотограмметрии и топографической графики
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Спортивный зал	
1	Спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 339 от 18.05.2022 года, зарегистрированного Министерством юстиции России (рег.№ 68941 от 21.06.2022 года) 21.02.19 «Землеустройство»
Нормативный срок ППССЗ по специальности СПО по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования 3 года 10 месяцев
Объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)
Учебная практика и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель перед началом подготовки к итоговой аттестации на базовых предприятиях.
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
Форма итоговой аттестации - защита дипломной работы и проведение демонстрационного экзамена.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '21.02.19 ЗУС 9-24 класс.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2024

Выполнение курсовой работы предусмотрено по модулю ПМ.01 "Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям", МДК 01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов - 30ч., 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)»-34 часа.

Выполнение курсового проектов (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

Вариативная часть использована на **введение** дисциплин по циклам: СГЦ.02 Основы философии - **40 часов**; СГЦ.05 Русский язык и культура речи - **48 часов**; СГЦ.06 Психология общения - **40 часов**; ОПЦ.08 Охрана труда - **48 часов**;  
**Усилены** вариативными часами следующие дисциплины: СГЦ.01 История России - 12 часов; СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 12 часов; СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности - 12 часов; ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач - 12 часов; ОПЦ.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 50 часов; ОПЦ.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика - 12 часов; ОПЦ.04 Здания и сооружения - 10 часов; ОПЦ.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга - 2 часа; ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 10 часов; ПМ.01 МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения - 264 часов; ПМ.01 МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов - 26 часов; ПМ.02 МДК.02.01. Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости - 117 часов; ПМ.02 МДК.02.02 Территориальное планирование - 68 часов; ПМ.03 МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве - 22 часа; ПМ.03 МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) - 178 часов; ПМ.03 МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости - 159 часов; ПМ.04 МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель - 32 часа; ПМ.04 МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия - 4 часа; ПМ.05 МДК.05.01 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах - 102 часа.

Согласовано:

Зам. директора по УВР

А.П. Ресельс

Начальник УМУ

В.М. Ушакова

Зав метод кабинетом

Т.И. Коробкина

Зав УЧ

Н.А.Кисловец

Председатель ЦМК

О.Р. Вуршихтрова