

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «КОЛЛЕДЖ ТУРИЗМА И ГОСТИНИЧНОГО СЕРВИСА»

*План рассмотрен и принят на Методическом совете  
Протокол № 3 от 29.02.2024*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.20

### 21.02.20 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Квалификация: специалист по геодезии

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 617 от 26.07.2022

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

+	Виды деятельности
+	выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения
+	выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
+	организация работы коллектива исполнителей
+	проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений





ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20\_11\_КИС\_2024.rlx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	УП.02.02	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36					36				
+	УП.02.03	Учебная практика			5*		36	36	36	36				36						36			
+	ПП.02.01	Производственная практика			5*		36	36	36	36				36						36			
+	ПП.02.02	Производственная практика			4*		36	36	36	36				36					36				
+	ПП.02.03	Производственная практика			5*		36	36	36	36				36						36			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	5				6	6					6							6			
+	ПМ.03	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	44		44	4	248	248	202	202	10	12		216	32			80	168				
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	4			4	170	170	130	130	10	6		138	32			80	90				
+	УП.03.01	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36					36				
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей			4*		36	36	36	36				36					36				
+	ПМ.03.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	4				6	6					6						6				
+	ПМ.04	<b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b>	66		22233 366		882	882	836	836	10	12		752	130	78	168	204	82	56	294		
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	6				310	310	270	270	10	6		230	80			64	82	56	108		
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений			2		76	76	76	76				50	26	42	34						
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			3		166	166	166	166				142	24	36	62	68					
+	УП.04.01	Учебная практика			6*		108	108	108	108				108							108		
+	УП.04.02	Учебная практика			2*		36	36	36	36				36			36						
+	УП.04.03	Учебная практика			3*		36	36	36	36				36			36						
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*		72	72	72	72				72							72		
+	ПП.04.02	Производственная практика			2*		36	36	36	36				36			36						
+	ПП.04.03	Производственная практика			3*		36	36	36	36				36			36						
+	ПМ.04.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	6				6	6					6								6		
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии рабочего ОКПР 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"</b>	22		22		306	306	270	270		12		256	50	64	242						
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	2				156	156	126	126		6		106	50	64	92						
+	УП.05.01	Учебная практика			2*		36	36	36	36				36			36						
+	ПП.05.01	Производственная практика			2*		108	108	108	108				108			108						
+	ПМ.05.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	2				6	6					6				6						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144	144					144						144		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216						216			
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216							216		

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20\_11\_КИС\_2024.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Объем ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4264	1326	368	2520	50	20	114	66	3168	1296	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							462	462	462	128		334						462	
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>																	
+	СГ.00.01	История России			2		48	48	48	40		8					48		
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>																	
+	СГ.00.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		172	172	172	40		132					172		
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																	
+	СГ.00.03	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	68	48		20					68		
+	СГ.00.04	Физическая культура			6		174	174	174			174					174		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							958	958	946	442	80	424			6	6	498	460	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			2		94	94	94	36	20	38					74	20	
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		78	78	78	34		44					58	20	
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии			4		154	154	154	56	30	68					124	30	
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений			5		78	78	78	48		30					68	10	
+	ОП.05	Геоинформационные системы	5				122	122	110	54		56			6	6	56	66	
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			4		74	74	74	60		14					50	24	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2		68	68	68	34		34					68		
+	ОП.08	Технологии бизнес проектирования			3		100	100	100	44		56						100	
+	ОП.09	Технология поиска работы			2		52	52	52	22		30						52	
+	ОП.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование земли			2		138	138	138	54	30	54						138	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2828	2828	2640	756	288	1546	50	20	108	60	1992	836	
+	ПМ.01	<b>Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения</b>	<b>66</b>		<b>44466</b>	<b>6</b>	490	<b>490</b>	<b>454</b>	<b>112</b>	<b>50</b>	<b>262</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	324	166	
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6			6	232	232	202	68	30	74	30		24	6	108	124	
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			4		108	108	108	44	20	44					66	42	
+	УП.01.01	Учебная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	УП.01.02	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	ПП.01.02	Производственная практика			4*		36	36	36			36					36		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	6				6	6								6	6		
+	ПМ.02	<b>Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов</b>	<b>55</b>		<b>44455</b> <b>555</b>		758	<b>758</b>	<b>734</b>	<b>206</b>	<b>144</b>	<b>384</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	444	314	
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	5				258	258	240	100	62	78			12	6	158	100	
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок			4		144	144	144	70	34	40					64	80	
+	МДК.02.03	Техническая и летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации			5		134	134	134	36	48	50						134	
+	УП.02.01	Учебная практика			5*		36	36	36			36					36		

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20\_11\_КИС\_2024.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ
612	330	50	232					864	308	50	470			24	12	612	216	84	312					900	272	102	460	20	10	24	12
116	64		52					122	64		58					40			40					50			50				
								48	40		8																				
48	40		8					20			20					20			20					20			20				
34	24		10					34	24		10																				
34			34					20			20					20			20					30			30				
274	110	30	134					282	114	30	138					98	64		34					172	86	20	66				
42	14	10	18					52	22	10	20																				
48	24		24					30	10		20																				
32	10		22					30	10	10	10					26	26							66	10	20	36				
																36	18		18					32	16		16				
																								74	60		14				
32	16		16					36	18		18																				
								64	24		40					36	20		16												
32	12		20					20	10		10																				
88	34	20	34					50	20	10	20																				
222	156	20	46					460	130	20	274			24	12	474	152	84	238					678	186	82	344	20	10	24	12
																78	32	10	36					204	50	30	124				
																48	22	10	16					54	16	10	28				
																30	10		20					78	34	20	24				
																								36			36				
																								36			36				
80	40	20	20					50	20	10	20					112	30	44	38					224	74	28	122				
60	20	20	20					20	10		10					36	10	10	16					54	34	10	10				
20	20							30	10	10	10					44	10	24	10					50	30		20				
																32	10	10	12					48	10	18	20				



План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20\_11\_КИС\_2024.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.02.02	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36	
+	УП.02.03	Учебная практика			5*		36	36	36			36					36	
+	ПП.02.01	Производственная практика			5*		36	36	36			36					36	
+	ПП.02.02	Производственная практика			4*		36	36	36			36					36	
+	ПП.02.03	Производственная практика			5*		36	36	36			36					36	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	5				6	6							6		6	
+	ПМ.03	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	44		44	4	248	248	202	58		124	20	10	24	12	216	32
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	4			4	170	170	130	58		52	20	10	24	6	138	32
+	УП.03.01	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36	
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей			4*		36	36	36			36					36	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	4				6	6							6		6	
+	ПМ.04	<b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b>	66		22233 366		882	882	836	292	94	450		10	24	12	752	130
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	6				310	310	270	128	64	78		10	24	6	230	80
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений			2		76	76	76	60		16					50	26
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			3		166	166	166	104	30	32					142	24
+	УП.04.01	Учебная практика			6*		108	108	108			108					108	
+	УП.04.02	Учебная практика			2*		36	36	36			36					36	
+	УП.04.03	Учебная практика			3*		36	36	36			36					36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*		72	72	72			72					72	
+	ПП.04.02	Производственная практика			2*		36	36	36			36					36	
+	ПП.04.03	Производственная практика			3*		36	36	36			36					36	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	6				6	6							6		6	
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии рабочего ОКПР 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"</b>	22		22		306	306	270	88		182			24	12	256	50
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	2				156	156	126	88		38			24	6	106	50
+	УП.05.01	Учебная практика			2*		36	36	36			36					36	
+	ПП.05.01	Производственная практика			2*		108	108	108			108					108	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	2				6	6							6		6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144			144						144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216			216					216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216			216					216	



План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20\_11\_КИС\_2024.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ
																								36							
																								36							
																80	34		46					168	24		78	20	10	24	12
																80	34		46					90	24		6	20	10	24	6
																								36							
																								36							
																								6							6
78	70		8					168	68	10	90					204	56	30	118					82	38	24	20				
																64	30	10	24					82	38	24	20				
42	34		8					34	26		8																				
36	36							62	42	10	10					68	26	20	22												
								36			36																				
																36			36												
								36			36																				
																36			36												
64	46		18					242	42		164			24	12																
64	46		18					92	42		20		24	6																	
								36			36																				
								108			108																				
								6						6																	

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20\_11\_КИС\_2024.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

Курс 3																Закрепленная кафедра	
Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ		
36			36														
36			36														
36			36														
6							6										
56	32	10	14					294	28	20	200		10	24	12		
56	32	10	14					108	28	20	20		10	24	6		
								108			108						
								72			72						
								6							6		
								144			144						
								216			216						
								216			216						





