

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
Профиль СОО: технологический

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: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное 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

-	-	-	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	Семест	Код	Наименование																			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1404	1404		30		100%	0%	612	864														
СОО.Среднее общее образование														1476	1476	1404	1404		30																			
+	БД	Базовые дисциплины																																				
+	ПД	Профильные дисциплины																																				
+	ПОО	Предлагаемые ОО																																				
+	ОД	Общеобразовательные дисциплины	22222		12222 222		1444	1444	1372	1372		30		1444		580	864																					
+	ОД.01	Русский язык	2				90	90	78	78		6		90		44	46																					
+	ОД.02	Литература			2		108	108	108	108				108		32	76																					
+	ОД.03	Иностранный язык			2		72	72	72	72				72		38	34																					
+	ОД.04	Математика	2				330	330	312	312		6		330		130	200																					
+	ОД.05	Информатика	2				120	120	110	110		6		120		56	64																					
+	ОД.06	Физика	2				180	180	162	162		6		180		52	128																					
+	ОД.07	История	2				130	130	116	116		6		130		40	90																					
+	ОД.08	Обществознание			2		82	82	82	82				82		34	48																					
+	ОД.09	География			1		72	72	72	72				72		72																						
+	ОД.10	Химия			2		60	60	60	60				60		26	34																					
+	ОД.11	Биология			2		60	60	60	60				60			60																					
+	ОД.12	Физическая культура			2		72	72	72	72				72		32	40																					
+	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	68				68		24	44																					
+	ПД	Профильные дисциплины																																				
+	СО.14	Предлагаемые ОО			1		32	32	32	32				32		32																						
+	ИП.01	Индивидуальный проект			1		32	32	32	32				32		32																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														4464	4464	4264	4264	20	66		3168	1296			612	864	612	900	612	864								
СГ.Социально-гуманитарный цикл														462	462	462	462					462				116	122	40	50	84	50							
+	СГ.00.01	История России			4		48	48	48	48				48				48																				
+	СГ.00.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		172	172	172	172				172				48	20	20	20	34	30															
+	СГ.00.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68			34	34																				
+	СГ.00.04	Физическая культура			8		174	174	174	174				174			34	20	20	30	50	20																
ОП.Общепрофессиональный цикл														958	958	946	946		6		498	460			274	282	98	172	132									
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4		94	94	94	94				74	20			42	52																			
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		78	78	78	78				58	20			48	30																			
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии			6		154	154	154	154				124	30			32	30	26	66																	
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений			7		78	78	78	78				68	10							78																
+	ОП.05	Геоинформационные системы	7				122	122	110	110		6		56	66					36	32	54																
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6		74	74	74	74				50	24						74																	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		68	68	68	68				68				32	36																			
+	ОП.08	Технологии бизнес проектирования			5		100	100	100	100					100				64	36																		
+	ОП.09	Технология поиска работы			4		52	52	52	52					52				32	20																		
+	ОП.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование земли			4		138	138	138	138					138				88	50																		
ПЦ.Профессиональный цикл														2828	2828	2640	2640	20	60		1992	836			222	460	474	678	396	598								

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_9_КИС_2024.plx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
+	ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	88		66688	8	490	490	454	454		12		324	166							78	204	48	160		
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	8			8	232	232	202	202		6		108	124							48	54	48	82		
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			6		108	108	108	108				66	42							30	78				
+	УП.01.01	Учебная практика			8*		36	36	36	36				36											36		
+	УП.01.02	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36									36				
+	ПП.01.01	Производственная практика			8*		36	36	36	36				36											36		
+	ПП.01.02	Производственная практика			6*		36	36	36	36				36									36				
+	ПМ.01.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	8				6	6				6		6											6		
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	77		66677 777		758	758	734	734		12		444	314			80	50	112	224	292					
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	7				258	258	240	240		6		158	100			60	20	36	54	88					
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок			6		144	144	144	144				64	80			20	30	44	50						
+	МДК.02.03	Техническая и летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации			7		134	134	134	134					134					32	48	54					
+	УП.02.01	Учебная практика			7*		36	36	36	36				36										36			
+	УП.02.02	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36								36					
+	УП.02.03	Учебная практика			7*		36	36	36	36				36										36			
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*		36	36	36	36				36										36			
+	ПП.02.02	Производственная практика			6*		36	36	36	36				36								36					
+	ПП.02.03	Производственная практика			7*		36	36	36	36				36										36			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	7				6	6				6		6										6			
+	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	66		66	6	248	248	202	202	10	12		216	32					80	168						
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	6			6	170	170	130	130	10	6		138	32					80	90						
+	УП.03.01	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36								36					
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей			6*		36	36	36	36				36								36					
+	ПМ.03.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	6				6	6				6		6								6					
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	88		44455 588	8	882	882	836	836	10	12		752	130			78	168	204	82	56	294				
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	8			8	310	310	270	270	10	6		230	80					64	82	56	108				
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений			4		76	76	76	76				50	26			42	34								
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			5		166	166	166	166				142	24			36	62	68							
+	УП.04.01	Учебная практика			8*		108	108	108	108				108										108			
+	УП.04.02	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36				36									
+	УП.04.03	Учебная практика			5*		36	36	36	36				36						36							

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_9_КИС_2024.rlx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	940	49	415				42	30	100%	0%
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	940	49	415				42	30	1476	
+	БД	Базовые дисциплины																
+	ПД	Профильные дисциплины																
+	ПОО	Предлагаемые ОО																
+	ОД	Общеобразовательные дисциплины	22222		12222 222		1444	1444	1372	908	49	415			42	30	1444	
+	ОД.01	Русский язык	2				90	90	78	54		24			6	6	90	
+	ОД.02	Литература			2		108	108	108	74		34					108	
+	ОД.03	Иностранный язык			2		72	72	72			72					72	
+	ОД.04	Математика	2				330	330	312	262		50			12	6	330	
+	ОД.05	Информатика	2				120	120	110	56		54			4	6	120	
+	ОД.06	Физика	2				180	180	162	128	34				12	6	180	
+	ОД.07	История	2				130	130	116	92		24			8	6	130	
+	ОД.08	Обществознание			2		82	82	82	72		10					82	
+	ОД.09	География			1		72	72	72	54		18					72	
+	ОД.10	Химия			2		60	60	60	15	15	30					60	
+	ОД.11	Биология			2		60	60	60	47		13					60	
+	ОД.12	Физическая культура			2		72	72	72	8		64					72	
+	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	46		22					68	
+	ПД	Профильные дисциплины																
+	СО.14	Предлагаемые ОО			1		32	32	32	32							32	
+	ИП.01	Индивидуальный проект			1		32	32	32	32							32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4264	1288	368	2558	50	20	114	66	3168	1296	
СГ.Социально-гуманитарный цикл						462	462	462	80		382						462	
+	СГ.00.01	История России			4		48	48	48	40		8					48	
+	СГ.00.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		172	172	172	40		132					172	
+	СГ.00.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68			68					68	
+	СГ.00.04	Физическая культура			8		174	174	174			174					174	
ОП.Общепрофессиональный цикл						958	958	946	452	80	414			6	6	498	460	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4		94	94	94	36	20	38					74	20
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		78	78	78	34		44					58	20
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии			6		154	154	154	56	30	68					124	30
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений			7		78	78	78	48		30					68	10
+	ОП.05	Геоинформационные системы	7				122	122	110	54		56			6	6	56	66
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6		74	74	74	60		14					50	24
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		68	68	68	34		34					68	
+	ОП.08	Технологии бизнес проектирования			5		100	100	100	44		56						100
+	ОП.09	Технология поиска работы			4		52	52	52	32		20						52
+	ОП.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование земли			4		138	138	138	54	30	54						138
ПЦ.Профессиональный цикл						2828	2828	2640	756	288	1546	50	20	108	60	1992	836	

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_9_КИС_2024.rlx', 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	413	17	182					864	527	32	233			42	30																
612	413	17	182					864	527	32	233			42	30																
580	381	17	182					864	527	32	233			42	30																
44	30		14					46	24		10			6	6																
32	30		2					76	44		32																				
38			38					34			34																				
130	108		22					200	154		28			12	6																
56	30		26					64	26		28			4	6																
52	38	14						128	90	20				12	6																
40	30		10					90	62		14			8	6																
34	30		4					48	42		6																				
72	54		18																												
26	11	3	12					34	4	12	18																				
								60	47		13																				
32	4		28					40	4		36																				
24	16		8					44	30		14																				
32	32																														
32	32																														
																612	316	50	246					864	284	50	494			24	12
																116	40		76					122	40		82				
																								48	40		8				
																48	40		8					20			20				
																34			34					34			34				
																34			34					20			20				
																274	120	30	124					282	114	30	138				
																42	14	10	18					52	22	10	20				
																48	24		24					30	10		20				
																32	10		22					30	10	10	10				
																32	16		16					36	18		18				
																								64	24		40				
																32	22		10					20	10		10				
																88	34	20	34					50	20	10	20				
																222	156	20	46					460	130	20	274			24	12

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_9_КИС_2024.rlx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	88		66688	8	490	490	454	112	50	262	30		24	12	324	166	
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	8			8	232	232	202	68	30	74	30		24	6	108	124	
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			6		108	108	108	44	20	44					66	42	
+	УП.01.01	Учебная практика			8*		36	36	36			36					36		
+	УП.01.02	Учебная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			8*		36	36	36			36					36		
+	ПП.01.02	Производственная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	8				6	6							6		6		
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	77		66677	777	758	758	734	206	144	384			12	12	444	314	
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	7				258	258	240	100	62	78			12	6	158	100	
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок			6		144	144	144	70	34	40					64	80	
+	МДК.02.03	Техническая и летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации			7		134	134	134	36	48	50						134	
+	УП.02.01	Учебная практика			7*		36	36	36			36					36		
+	УП.02.02	Учебная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	УП.02.03	Учебная практика			7*		36	36	36			36					36		
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*		36	36	36			36					36		
+	ПП.02.02	Производственная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	ПП.02.03	Производственная практика			7*		36	36	36			36					36		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	7				6	6							6		6		
+	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	66		66	6	248	248	202	58		124	20	10	24	12	216	32	
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	6			6	170	170	130	58		52	20	10	24	6	138	32	
+	УП.03.01	Учебная практика			6*		36	36	36			36					36		
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей			6*		36	36	36			36					36		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	6				6	6							6		6		
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	88		44455	588	8	882	882	836	292	94	450		10	24	12	752	130
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	8			8	310	310	270	128	64	78		10	24	6	230	80	
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений			4		76	76	76	60		16					50	26	
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений			5		166	166	166	104	30	32					142	24	
+	УП.04.01	Учебная практика			8*		108	108	108			108					108		
+	УП.04.02	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36		
+	УП.04.03	Учебная практика			5*		36	36	36			36					36		

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_9_КИС_2024.rlx', код специальности 21.02.20, 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.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.04.01	Производственная практика			8*		72	72	72			72					72	
+	ПП.04.02	Производственная практика			4*		36	36	36			36					36	
+	ПП.04.03	Производственная практика			5*		36	36	36			36					36	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	8				6	6								6	6	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего ОКПР 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	44		44		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"	4				156	156	126	88		38			24	6	106	50
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36	
+	ПП.05.01	Производственная практика			4*		108	108	108			108					108	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Демонстрационный экзамен</i>	4				6	6								6	6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144			144						144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216					216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216			216					216	

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.20_9_КИС_2024.rlx', код специальности 21.02.20, год начала подготовки 2024

Курс 3																Курс 4																											
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7						Семестр 8																					
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												
																																72						72					
36				36																																							
																																6											6

