

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «КОЛЛЕДЖ ТУРИЗМА И ПРИКЛАДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Антонова Светлана Александровна

План рассмотрен и принят на Методическом совете  
Протокол № 3 от 25.02.2026

## 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) \_\_\_\_\_ 2026

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 617 от 26.07.2022

Основной	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 (по выбору)



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		
			Экзамен	Зачет	Диф. Зачет	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4146	854	376	1654	50	216	1116	18	96	84	3174	1290	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						462	462	462	66		396							462		
+	СГ.01	История России			1		48	48	48	34		14					48			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		172	172	172		172						172			
+	СГ.03	Физическая культура			6		174	174	174		174						174			
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	68	32	36						68			
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						796	796	776	270	86	408				14	12	6	450	346	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			2		100	100	100	28	30	42					60	40		
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		60	60	60			60					60			
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии	2				132	132	120	32	36	46			6	6	6	92	40	
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений и геодезическое инструментоведение			2		126	126	126	52		74					62	64		
+	ОП.05	Геоинформационные системы			6		70	70	70	38		26			6		70			
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6		108	108	106	48		58			2		58	50		
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		66	66	66	40		26					48	18		
+	ОП.08	Фотограмметрия и дистанционное зондирование земли			2		100	100	94	32	20	42			6			100		
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация геодезического оборудования			1		34	34	34			34						34		
<b>П.Профессиональный цикл</b>						2990	2990	2908	518	290	850	50		1116	4	84	78	2046	944	
+	ПМ.01	<b>Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения</b>	66		366		528	528	516	88	26	138			252		12	12	406	122
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	6				160	160	154	68	26	60					6	98	62	
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			6		110	110	110	20		78				12		50	60	
+	УП.01.01	Учебная практика			3		36	36	36					36				36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		216	216	216					216				216		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения"</i>	6				6	6									6	6		
+	ПМ.02	<b>Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов</b>	5566		355		884	884	860	116	220	242			252		30	24	418	466
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	6				190	190	184	30	54	88				12	6	82	108	
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	5				200	200	194	50	88	44				12	6	78	122	
+	МДК.02.03	Техническая и летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации	5				154	154	148	24	78	40				6	6		154	
+	МДК.02.04	Наземное лазерное сканирование			5		82	82	82	12		70							82	
+	УП.02.01	Учебная практика			3		108	108	108					108				108		
+	ПП.02.01	Производственная практика			5		144	144	144					144				144		
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов"</i>	6				6	6									6	6		
+	ПМ.03	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	44		344	4	290	290	278	54		120	20		72		12	12	256	34
+	МДК.03.01	<b>Организация геодезического производства и охраны труда</b>	4		3	4	212	212	206	54		120	20				12	6	178	34
+	МДК.03.01.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	4			4	120	120	114	30		52	20				12	6	120	

Курс 1																			Курс 2																				
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4												
Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ
612	204	50	346				12			864	146	130	336			216		18	18	612	162	72	270			108				900	154	90	310	20		288	2	18	18
150	54		96							98	12		86							56			56							60			60						
48	34		14																																				
34			34							40			40							28			28							30			30						
34			34							24			24							28			28							30			30						
34	20		14							34	12		22																										
306	62	50	182				12			218	62	36	108					6	6	28	20		8							34	14		18					2	
68	18	20	30							32	10	10	12																										
34			34							26			26																										
68	22	20	20				6			64	10	16	26					6	6																				
34			34							64	32		32							28	20		8																
																														34	14		18					2	
68	22	10	30				6			32	10	10	12																										
34			34																																				
156	88		68							548	72	94	142			216		12	12	528	142	72	206			108				806	140	90	232	20		288		18	18
																				64	16	12				36				240	30	14	52			144			
																				28	16	12								64	20	14	30						
																														32	10		22						
																				36						36				144						144			
										200	32	50	46			72				176	24	60	56			36				192	46	76	70						
										64	20	10	34							28		10	18							32	10	10	12						
										64	12	40	12							28	10	18								64	14	30	20						
																				56	14	32	10							64	10	36	18						
																				28			28							32	12		20						
										72						72				36						36													
										36			36							112	44		68							142	10		16	20		72		12	12
										36			36							112	44		68							64	10		16	20				12	6
																				56	20		36							64	10		16	20				12	6



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого академических часов											Объем ОП		
			Экзамен	Зачет	Диф. Зачет	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.03.01.02	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах			3		92	92	92	24		68						58	34	
+	УП.03.01	Учебная практика			4*		36	36	36					36				36		
+	ПП.03.01	Производственная практика			4*		36	36	36					36				36		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работы коллектива исполнителей"	4				6	6									6	6		
+	ПМ.04	<b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b>	<b>466</b>		<b>346</b>	<b>5</b>	882	<b>882</b>	<b>860</b>	<b>192</b>	<b>44</b>	<b>288</b>	<b>30</b>		<b>288</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	560	322
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	4				262	262	256	100	44	106					6	6	100	162
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений			4		120	120	120	36		84						88	32	
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	6			5	206	206	196	56		98	30			4	12	6	78	128
+	УП.04.01	Учебная практика			3		72	72	72					72				72		
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		216	216	216					216				216		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений"	6				6	6									6	6		
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах</b>	<b>22</b>		<b>122</b>		262	<b>262</b>	<b>250</b>	<b>68</b>		<b>62</b>			<b>108</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	262	
+	МДК.05.01	Технология проведения измерений и оформление результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ	2		1		148	148	142	68		62					12	6	148	
+	УП.05.01	Учебная практика			2*		36	36	36					36				36		
+	ПП.05.01	Производственная практика			2*		72	72	72					72				72		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	2				6	6									6	6		
+	ПДП.00	Преддипломная практика					144	144	144					144				144		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216						216				216		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216						216				216		



Курс 3																				Закреп ленная
Семестр 5										Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Код
																				4
																				4
																				4
																				4
44			14	30						224	20		32			144	4	12	12	4
																				4
																				4
44			14	30						74	20		32				4	12	6	4
																				4
										144						144				4
										6									6	4
																				4
																				4
																				4
																				4
																				4
										144						144				4
										216					216					4
										216					216					4