

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

05.02.01

05.02.01 КАРТОГРАФИЯ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник-картограф

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026 _____

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 650 от 18.11.2020 _____

Основной	Виды деятельности
+	Анализ географических особенностей картографируемой территории
+	Создание общегеографических карт и атласов
+	Создание тематических и специальных карт и атласов
+	Выполнение оформительских и издательских картографических работ
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор электронного набора и верстки

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. часов											Объём ОП			
			Экза мен	Зачет	Диф. Зачет	КП	Трудо- емкость	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1446	888	50	466						42	30	100%	0%		
СОО.Среднее общее образование						1476	1446	888	50	466						42	30	1476			
+	ОД	Общеобразовательные дисциплины	22222		11222	2222				1444	1414	862	50	460				42	30	1444	
+	ОД.01	Русский язык	2					84	78	48			24				6	6	84		
+	ОД.02	Литература			2			108	108	74			34							108	
+	ОД.03	Иностранный язык			2			72	72				72							72	
+	ОД.04	Математика	2		1			328	322	260			50				12	6	328		
+	ОД.05	Информатика	2					108	102				98				4	6	108		
+	ОД.06	Физика	2					180	174	128	34						12	6	180		
+	ОД.07	История	2					136	130	102			20				8	6	136		
+	ОД.08	Обществознание			2			72	72	62			10							72	
+	ОД.09	География			1			72	72	54			18							72	
+	ОД.10	Химия			2			72	72	26	16		30							72	
+	ОД.11	Биология			2			72	72	58			14							72	
+	ОД.12	Физическая культура			2			72	72	4			68							72	
+	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	46			22							68	
+	ИП	Индивидуальный проект			2			32	32	26			6							32	
+	ИП.01	Индивидуальный проект			2			32	32	26			6							32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4140	1252	88	1760	80	216	864	24	96	84	3168	1296			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						468	468	168		300								468			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			68	68	68										68	
+	ОГСЭ.02	История			3			68	68	68										68	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			140	140				140							140	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			8			160	160				160							160	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		5				32	32	32										32	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						168	168	68		100									144	24	
+	ЕН.01	Математика			3			34	34	34										34	
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			100	100				100							76	24
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		3				34	34	34										34	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1018	996	468	88	418					4	22	18	612	406		
+	ОП.01	Экономика и организация картографического производства			8			114	114	26			88							114	
+	ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве			7			60	60	40			20							60	
+	ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	6					146	140	68			66			6	6	134	12		
+	ОП.04	Обновление топографических карт и планов			5			66	66	54			12							66	
+	ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	5					80	70	46			16		4	8	6	40	40		
+	ОП.06	Картографическое черчение			4			68	68				68							68	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			62	62	62										62	
+	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	30			38							68	
+	ОП.09	Геодезия	5					120	114	20			86			8	6		120		
+	ОП.10	Техническая и летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации			8			154	154	42	88	24								154	
+	ОП.11	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела			8*			40	40	40										40	
+	ОП.12	Основы бережливого производства			8*			40	40	40										40	
ПЦ.Профессиональный цикл						2594	2292	548		942	80	216	648	20	74	66	1728	866			
+	ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	466		46			350	292	82			156		36	36	4	18	18	180	170
+	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	6					152	146	52			82				12	6	62	90	

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. часов											Объём ОП	
			Экза-мен	Зачет	Диф. Зачет	КП	Трудо-емкость	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	4				120	110	30		74			4	6	6	40	80	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		36						36				36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		36	36					36				36		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Анализ географических особенностей картографируемой территории"	6				6									6	6		
+	ПМ.02	Создание общегеографических карт и атласов	488		46677	7	884	746	224		282	30	108	180	12	30	18	502	382
+	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии	4				126	116	54		50			4	12	6	32	94	
+	МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов			4		126	126	34		92						32	94	
+	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт			6		86	86	44		40					2	32	54	
+	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	8			7	156	148	46		58	30		2	14	6	66	90	
+	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями			7		96	90	46		42			6	2		46	50	
+	УП.02.01	Учебная практика			6		144	72					72	72			144		
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		144	108					36	108			144		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Создание общегеографических карт и атласов"	8				6									6	6		
+	ПМ.03	Создание тематических и специальных карт и атласов	88		66888	88	672	660	160		222	50		216		12	12	424	248
+	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт			8*	8	152	152	66		66	20					102	50	
+	МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов			8*		94	94	20		74						32	62	
+	МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	8			8	204	198	74		82	30			12	6	68	136	
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72					72				72		
+	ПП.03.01	Производственная практика			68		144	144					144				144		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Создание тематических и специальных карт и атласов"	8				6									6	6		
+	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	88		488		434	382	72		224		36	72	4	14	12	394	40
+	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	8				226	216	44		166			4	6	6	226		
+	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов			8		94	94	28		58				8		54	40	
+	УП.04.01	Учебная практика			4*		36						36				36		
+	ПП.04.01	Производственная практика			8		72	72					72				72		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Выполнение оформительских и издательских картографических работ"	8				6									6	6		
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	4		44		110	68	10		58		36			6	84	26	
+	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста			4		68	68	10		58						42	26	
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		36						36				36		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)"	4				6									6	6		
+	ПДП	Производственная (преддипломная) практика					144	144					144				144		
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216					216				216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144					144				144		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72					72				72		

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		
																				34	10		24							86	20		50								
																				68	68									292	20		142					108	4	12	6
																				34	34									92	20		50						4	12	6
																				34	34									92			92								

