

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Антонова Светлана Александровна

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) _____ 2026

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

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)

-	-	-	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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1446	884	44	476						42	30	100%	0%
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1446	884	44	476						42	30	1476	
+	ОД	Общеобразовательные дисциплины	22222		12222												42	30	1444	
+	ОД.01	Русский язык	2				84	84	78	48		24					6	6	84	
+	ОД.02	Литература			2		108	108	108	74		34							108	
+	ОД.03	Иностранный язык			2		72	72	72			72							72	
+	ОД.04	Математика	2		1		328	328	322	260		50					12	6	328	
+	ОД.05	Информатика			2		108	108	108			108							108	
+	ОД.06	Физика	2				144	144	138	100	34						4	6	144	
+	ОД.07	История	2				136	136	130	96		24					10	6	136	
+	ОД.08	Обществознание			2		72	72	72	62		10							72	
+	ОД.09	География	2				108	108	102	62		30					10	6	108	
+	ОД.10	Химия			2		72	72	72	44	10	18							72	
+	ОД.11	Биология			2		72	72	72	58		14							72	
+	ОД.12	Физическая культура			2		72	72	72	4		68							72	
+	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	50		18							68	
+	ИП	Индивидуальный проект			2		32	32	32	26		6							32	
+	ИП.01	Индивидуальный проект			2		32	32	32	26		6							32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4146	854	376	1654	50	216	1116	18	96	84	3168	1296	
СГ.Социально-гуманитарный цикл						462	462	462	66		396								462	
+	СГ.01	История России			3		48	48	48	34		14							48	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		172	172	172			172							172	
+	СГ.03	Физическая культура			8		174	174	174			174							174	
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	32		36							68	
ОП.Общепрофессиональный цикл						796	796	776	270	86	408				14	12	6	450	346	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4		100	100	100	28	30	42							60	40
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		60	60	60			60							60	
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии	4				132	132	120	32	36	46			6	6	6	92	40	
+	ОП.04	Электронные геодезические средства измерений и геодезическое инструментоведение			4		126	126	126	52		74							62	64
+	ОП.05	Геоинформационные системы			8		70	70	70	38		26					6		70	
+	ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			8		108	108	106	48		58			2				58	50
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		66	66	66	40		26							48	18
+	ОП.08	Фотограмметрия и дистанционное зондирование земли			4		100	100	94	32	20	42			6					100
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация геодезического оборудования			3		34	34	34			34								34
П.Профессиональный цикл						2990	2990	2908	518	290	850	50		1116	4	84	78	2040	950	
+	ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	88		588		528	528	516	88	26	138			252		12	12	406	122
+	МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	8				160	160	154	68	26	60					6		98	62
+	МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений			8		110	110	110	20		78					12		50	60
+	УП.01.01	Учебная практика			5		36	36	36					36					36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			8		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>	<i>8</i>				6	6									6		6	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Диф. Зачет	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КПР	ГИА	ПП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	7788		577		884	884	860	116	220	242			252		30	24	418	466
+	МДК.02.01	Технология топографических съемок	8				190	190	184	30	54	88					12	6	82	108
+	МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	7				200	200	194	50	88	44					12	6	78	122
+	МДК.02.03	Техническая и летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации	7				154	154	148	24	78	40					6	6		154
+	МДК.02.04	Наземное лазерное сканирование			7		82	82	82	12		70								82
+	УП.02.01	Учебная практика			5		108	108	108						108					108
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		144	144	144						144					144
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов"</i>	8				6	6										6	6	
+	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	66		566	6	290	290	278	54		120	20		72		12	12	256	34
+	МДК.03.01	Организация геодезического производства и охраны труда	6		5	6	212	212	206	54		120	20				12	6	178	34
+	МДК.03.01.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	6			6	120	120	114	30		52	20				12	6	120	
+	МДК.03.01.02	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах			5		92	92	92	24		68							58	34
+	УП.03.01	Учебная практика			6*		36	36	36						36					36
+	ПП.03.02	Производственная практика			6*		36	36	36						36					36
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Организация работы коллектива исполнителей"</i>	6				6	6										6	6	
+	ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	688		568	7	882	882	860	192	44	288	30		288	4	18	18	554	328
+	МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	6				262	262	256	100	44	106					6	6	100	162
+	МДК.04.02	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений			6		120	120	120	36		84							82	38
+	МДК.04.03	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	8			7	206	206	196	56		98	30			4	12	6	78	128
+	УП.04.01	Учебная практика			5		72	72	72						72					72
+	ПП.04.01	Производственная практика			8		216	216	216						216					216
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений"</i>	8				6	6										6	6	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	44		344		262	262	250	68		62			108		12	12	262	
+	МДК.05.01	Технология проведения измерений и оформление результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ	4		3		148	148	142	68		62					12	6	148	
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		36	36	36						36					36
+	ПП.05.01	Производственная практика			4*		72	72	72						72					72
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен квалификационный по модулю "Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"</i>	4				6	6										6	6	
+	ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика					144	144	144						144					144
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216							216				216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216							216					216

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
																														200	32	50	46						72
																														64	20	10	34						
																														64	12	40	12						
																														72									72

Курс 3																			Курс 4																			Закрепленная		
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8													
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	Код
176	24	60	56			36				192	46	76	70							266	14	20	58			144		18	12	50		14	12					12	12	4
28		10	18							32	10	10	12							22		10	12							44		14	12					12	6	4
28	10	18								64	14	30	20							44	14		12					12	6											4
56	14	32	10							64	10	36	18							34		10	12					6	6											4
28			28							32	12		20							22			22																	4
36						36																																		4
																				144						144														4
																														6									6	4
112	44		68							142	10		16	20		72		12	12																					4
112	44		68							64	10		16	20				12	6																					4
56	20		36							64	10		16	20				12	6																					4
56	24		32																																					4
										36						36																								4
										36						36																								4
										6								6																						4
176	58		82			36				232	54		94			72		6	6	44			14	30						224	20		32			144	4	12	12	4
28	14		14							64	26		26					6	6																					4
56	20		36							64	16		48																											4
56	24		32							32	12		20							44			14	30						74	20		32				4	12	6	4
36						36																																		4
										72						72														144						144				4
																														6									6	4
																																								4
																																								4
																																								4
																																								4
																														144						144				4
																														216						216				4
																														216						216				4