Утверждаю

Директор

Антонова Светлана Александровна

09 февраля 2023

Рассмотрено и принято на Методическом совете
Протокол № 3 от 08.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Колледж туризма и гостиничного сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — *код*

Информационные системы и программирование — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																					0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II	8	8	8	8	::												::	=	=																		0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=						0	0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36	16	20	2	1	1	3		3									11	52		
II	29	12	17	2	1	1	3		3	8	4	4						10	52		
III	23	17	6	1		1	3		3	4		4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**88**	**45**	**43**	**5**	**2**	**3**	**9**		**9**	**12**	**4**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	22	23
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														
5	НО	Начальное общее образование														
6	*															
8	ОО	Основное общее образование														
9	*															
11	СО	Среднее общее образование														
13	БД	Базовые дисциплины														
14	*															
16	ПД	Профильные дисциплины														
17	*															
19	ПОО	Предлагаемые ОО														
20	*															
22																
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	5	41				4248	16	114	4052	1568	1544	40	66
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				554		14	540	138	402		
26	ОГСЭ.01	Основы философии			4				60		2	58	40	18		
27	ОГСЭ.02	История			2				76		4	72	58	14		
28	ОГСЭ.03	Психология общения			4				60		2	58	40	18		
29	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				182		6	176		176		
30	ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6				176			176		176		
31	*															
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				188		6	176	96	80		6
34	ЕН.01	Элементы высшей математики	2						110			104	64	40		6
35	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1				36		4	32	12	20		
36	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2				42		2	40	20	20		
37	*															
39	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		8				1078	10	40	1004	576	408	20	24
40	ОП.01	Операционные системы и среды	1						72		2	64	24	40		6
41	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2				76		4	72	44	28		
42	ОП.03	Информационные технологии	1						72		2	64	38	26		6
43	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3						202	10	4	182	62	100	20	6
44	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				96		4	92	62	30		
45	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			1				68		4	64	24	40		
46	ОП.07	Экономика отрасли			6				96		4	92	66	26		
47	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2						128		2	120	80	40		6
48	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6				50		4	46	32	14		
49	ОП.10	Численные методы			3				50		2	48	24	24		
50	ОП.11	Компьютерные сети			4				72		4	68	42	26		
51	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6				96		4	92	78	14		
52	*															
54	ПЦ	Профессиональный цикл	6		26				2428	6	54	2332	758	654	20	36
56	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		5				336		12	318	72	120		6
58	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			2				84		4	80	30	50		
59	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			2				78		6	72	22	50		
60	МДК.02.03	Математическое моделирование			2				42		2	40	20	20		
61	МДК*															
63	УП.02.01	Учебная практика			2	РП		час	54			54	нед	1 1/2		
64	УП*															
66	ПП.02.01	Производственная практика			3	РП		час	72			72	нед	2		
67	ПП*															
69	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	3						6							6
70		Всего часов по МДК							204			192				
72	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	1		4				256		12	238	64	48		6
74	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			2				80		8	72	42	30		

Распределение по курсам и семестрам

	Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Семестр 2, 20 (3) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 2, Семестр 3, 12 (4) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	1	25	26	27	28	29	30	35	36	38	39	40	41	42	43	48	49	51	52	53	54	55	56	61	62
2		36			36					36			35,57					36			36				
23	ПП	612		24	576	262	314		12	864	10	24	818	322	368	20	12	612		18	576	208	224		18
25	ОГСЭ	98		2	96	26	70			124		4	120	32	88			96			96	32	64		
26	ОГСЭ.01																	24			24	16	8		
27	ОГСЭ.02	34		2	32	26	6			42		2	40	32	8										
28	ОГСЭ.03																	24			24	16	8		
29	ОГСЭ.04	32			32		32			42		2	40		40			24			24		24		
30	ОГСЭ.05	32			32		32			40			40		40			24			24		24		
33	ЕН	100		4	96	52	44			88		2	80	44	36		6								
34	ЕН.01	64			64	40	24			46			40	24	16		6								
35	ЕН.02	36		4	32	12	20																		
36	ЕН.03									42		2	40	20	20										
39	ОПЦ	312		12	288	138	150		12	252	10	6	230	114	96	20	6	104		2	96	44	52		6
40	ОП.01	72		2	64	24	40		6																
41	ОП.02	34		2	32	20	12			42		2	40	24	16										
42	ОП.03	72		2	64	38	26		6																
43	ОП.04	66		2	64	32	32			82	10	2	70	10	40	20		54			48	20	28		6
44	ОП.05																								
45	ОП.06	68		4	64	24	40																		
46	ОП.07																								
47	ОП.08									128		2	120	80	40		6								
48	ОП.09																								
49	ОП.10																	50		2	48	24	24		
50	ОП.11																								
51	ОП.12																								
54	ПЦ	102		6	96	46	50			400		12	388	132	148			412		16	384	132	108		12
56	ПМ.02	34		2	32	10	22			220		6	214	62	98			82		4	72				6
58	МДК.02.01									82		2	80	30	50			2		2					
59	МДК.02.02	34		2	32	10	22			42		2	40	12	28			2		2					
60	МДК.02.03									42		2	40	20	20										
63	УП.02.01	час				нед				час			54	нед	1			час				нед			
66	ПП.02.01	час				нед				час				нед				час			72	нед	2		
69	ПМ.02.ЭК																	6							6
72	ПМ.03	34		2	32	18	14			138		4	134	46	34			84		6	72				6
74	МДК.03.01	34		2	32	18	14			42		2	40	24	16			4		4					

	Индекс	Курс 2, Семестр 4, 17 (7) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 3, Семестр 5, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Семестр 6, 6 (11) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	64	65	66	67	68	69	74	75	77	78	79	80	81	82	87	88	90	91	92	93	94	95	100	101	311	312	313
2		36			36					36			35,65					36			36							
22																											69,49%	30,51%
23	ПП	900		24	864	320	292		12	612	6		606	328	258	20		648		24	612	128	88		12		2952	1296
25	ОГСЭ	142		6	136	48	88			68			68		68			26		2	24		24				468	86
26	ОГСЭ.01	36		2	34	24	10																				48	12
27	ОГСЭ.02																										36	40
28	ОГСЭ.03	36		2	34	24	10																				48	12
29	ОГСЭ.04	36		2	34		34			34			34		34			14		2	12		12				168	14
30	ОГСЭ.05	34			34		34			34			34		34			12			12		12				168	8
33	ЕН																										144	44
34	ЕН.01																										72	38
35	ЕН.02																										36	
36	ЕН.03																										36	6
39	ОПЦ	72		4	68	42	26			238			238	176	62			100		16	84	62	22				612	466
40	ОП.01																										48	24
41	ОП.02																										36	40
42	ОП.03																										48	24
43	ОП.04																										104	98
44	ОП.05									68			68	46	22			28		4	24	16	8				36	60
45	ОП.06																										68	
46	ОП.07									68			68	48	20			28		4	24	18	6				36	60
47	ОП.08																										68	60
48	ОП.09									34			34	24	10			16		4	12	8	4				36	14
49	ОП.10																										48	2
50	ОП.11	72		4	68	42	26																				48	24
51	ОП.12									68			68	58	10			28		4	24	20	4				36	60
54	ПЦ	686		14	660	230	178		12	306	6		300	152	128	20		522		6	504	66	42		12		1728	700
56	ПМ.02																										232	104
58	МДК.02.01																										42	42
59	МДК.02.02																										52	26
60	МДК.02.03																										32	10
63	УП.02.01	час				нед				час				нед				час				нед					50	4
66	ПП.02.01	час				нед				час				нед				час				нед					50	22
69	ПМ.02.ЭК																										6	
72	ПМ.03																										153	103
74	МДК.03.01																										32	48

75	МДК.03.02	Управление проектами			2				44		4	40	22	18											42		2	40	22	18			2		2																														40	4
76	МДК*																																																																	
78	УП.03.01	Учебная практика			2	РП		час	54			54	нед		1 1/2		час				нед				час			54	нед	1			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				25	29
79	УП*																																																																
81	ПП.03.01	Производственная практика			3	РП		час	72			72	нед		2		час				нед				час				нед				час			72	нед	2			час				нед				час				нед				час				нед				50	22
82	ПП*																																																																
84	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	3						6							6																	6							6																									6	
85		Всего часов по МДК							124			112																																																						
87	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2		6				682	6	12	652	276	230	20	12	34		2	32	18	14			42		2	40	24	16			72			72	40	32			216		6	204	116	88		6	136	6		130	52	58	20		182		2	174	26	22		6	500	182
89	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4						176		6	164	94	70		6	34		2	32	18	14			42		2	40	24	16			24			24	14	10			76		2	68	38	30		6																	110	66
90	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			46				188	6	4	178	58	100	20																		24			24	10	14			70		2	68	32	36			68	6		62	6	36	20		26		2	24	10	14			138	50
91	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			46				186		2	184	124	60																			24			24	16	8			70		2	68	46	22			68			68	46	22			24			24	16	8			124	62
92	МДК*																																																																
94	УП.05.01	Учебная практика			6	РП		час	54			54	нед		1 1/2		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			54	нед	1			50	4
95	УП*																																																																
97	ПП.05.01	Производственная практика			6	РП		час	72			72	нед		2		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			72	
98	ПП*																																																																
100	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6						6							6																																									6							6	6	
101		Всего часов по МДК							550			526																																																						
103	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	1		7				606		12	588	272	190		6																	96			96	56	40			144		8	136	76	60			170			170	100	70			196		4	186	40	20		6	444	162
105	МДК.06.01	Внедрение ИС			46				108		4	104	64	40																			24			24	16	8			36		2	34	20	14			34			34	20	14			14		2	12	8	4			90	18
106	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			6				152		2	150	90	60																			24			24	14	10			36		2	34	20	14			68			68	40	28			24			24	16	8			90	62
107	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			6				154		4	150	90	60																			24			24	14	10			36		2	34	20	14			68			68	40	28			26		2	24	16	8			92	62
108	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			4				60		2	58	28	30																			24			24	12	12			36		2	34	16	18																			40	20
109	МДК*																																																																
111	УП.06.01	Учебная практика			6	РП		час	54			54	нед		1 1/2		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			54	нед	1			54	
112	УП*																																																																
114	ПП.06.01	Производственная практика			6	РП		час	72			72	нед		2		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			72	
115	ПП*																																																																
117	ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	6						6							6																																									6							6	6	
118		Всего часов по МДК							474			462																																																						
120	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	1		4				404		6	392	74	66		6																	78		6	72	36	36			326			320	38	30		6																	299	105
122	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			3				78		6	72	36	36																			78		6	72	36	36																											78	
123	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			4				68			68	38	30																											68			68	38	30																			40	28
124	МДК*																																																																
126	УП.07.01	Учебная практика			4	РП		час	108			108	нед		3		час				нед				час				нед				час				нед				час			108	нед	3			час				нед				час				нед				75	33
127	УП*																																																																
129	ПП.07.01	Производственная практика			4	РП		час	144			144	нед		4		час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час				нед				100	44
130	ПП*																																																																
132	ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	4						6							6																									6							6																	6	
133		Всего часов по МДК							146			140																																																						
135	ПМ*																																																																
137		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	756			756	нед		21		час				нед				час			108	нед	3			час			144	нед	4			час			252	нед	7			час				нед				час			252	нед	7				
139		Учебная практика						час	324			324	нед		9		час				нед				час			108	нед	3			час				нед				час			108	нед	3			час				нед				час			108	нед	3				
140		Концентрированная						час	324			324	нед		9		час				нед				час			108	нед	3			час				нед				час			108	нед	3			час				нед				час			108	нед	3				
141		Рассредоточенная						час					нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
143		Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед		12		час				нед				час				нед				час			144	нед	4			час			144	нед	4			час				нед				час			144	нед	4				
144		Концентрированная						час	432			432	нед		12		час				нед				час				нед				час			144	нед	4			час			144	нед	4			час				нед				час			144	нед	4				
145		Рассредоточенная						час					нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
147	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед		4		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			100	44
149		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед		6		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			216	нед	6				
150		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед		4		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			144	
151		ГИА в форме защиты ВКР и демонстрационного экзамена						час	72			72	нед		2		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			72	
152		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
153		Проведение государственных экзаменов						час					нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
155		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																
158		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							114								24								24								18								24																24									
161		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	5	41				4464	16	114	4268	1568	1544	40	66	612		24	576	262	314		12	864	10	24	818	322	368	20	12	612		18	576	208	224		18	900		24	864	320	292		12	612	6		606	328	258	20		864		24	828	128	88		12	3168	1296
163		Экзамены (без учета физ. культуры)															**2**								**2**								**3**								**2**																**2**									
164		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																
165		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															**2**								**8**								**3**								**7**																**10**									
166		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																
167		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – специалист по информационным системам)

№ п/п	Наименование
1.	**Кабинеты:**
	– социально-экономических дисциплин;
	– иностранного языка (лингафонный);
	– математических дисциплин;
	– естественнонаучных дисциплин
	– информатики;
	– безопасности жизнедеятельности;
	– метрологии и стандартизации
2.	**Лаборатории:**
	– вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	– программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	– программирования и баз данных;
	– организации и принципов построения информационных систем;
4.	**Спортивный комплекс:**
	– спортивный зал;
	– открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
5.	**Залы:**
	– библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	– актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП (ППССЗ)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Колледж туризма и гостиничного сервиса» по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификации – специалист по информационным системам) по программе базовой подготовки (на базе среднего общего образования) (далее – учебный план), разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 (ред. от 01.09.2022), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 года).

Учебный план разработан с учетом требований профессионального стандарта «06.013 Специалист по информационным ресурсам», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 сентября 2014 года № 629н.

Обучение обучающихся, прохождение учебной и производственной практик проводится в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012;

- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464.

Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» № 885/390 от 05.08.2020;

- Уставом Колледжа туризма Санкт-Петербурга, утвержденным Распоряжением Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга №244-р от 28.01.2015;

- Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в Колледже туризма Санкт-Петербурга», утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга;

- Положением о практической подготовке обучающихся (П СМК 7.5.1-14/1-20), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 25.11.2020;

- Положением «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (П СМК 8.2.-13-20), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 26.11.2020;

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводятся в соответствии с:

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (П СМК 7.2.1-124-22), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 26.10.2022.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Учебный процесс проводится в соответствии с графиком и регулируется расписанием учебных занятий, консультаций и расписанием экзаменационных сессий.

Объём учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий по взаимодействию с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультации, учебная и производственная практика, а также другие виды занятий, предусмотренные учебным планом.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, который может объединяться с последующим часом, но не более 90 минут.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы общей продолжительностью 23 недели.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объёма часов, отведённых на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объём часов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

Объём времени, отведённый на вариативную часть образовательной программы определён в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объёма времени, отведённого на освоение программы с учётом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессионального стандарта и использован на увеличение объёма часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей и практики.

Перечень, содержание, объём и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определён с учётом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификации - специалист по информационным системам), профессионального стандарта, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО в обязательной части в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы изучаются следующие дисциплины: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы в объёме 176

часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учётом состояния их здоровья.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО в обязательной части в рамках общепрофессионального цикла образовательной программы реализуется дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" в объёме 68 часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объёма времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено использование 70% от общего объёма времени, отведенного на указанную дисциплину, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная и производственная практики реализуются при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объём часов учебной практики составляет 9 недель (324 часа), объём производственной практики составляет 16 недель (576 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведённых на профессиональный учебный цикл. Учебная практика в объёме 9 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификации – специалист по информационным системам), проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно во 2, 4 и 6 семестрах.

Производственная практика (по профилю специальности) в объёме 12 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификации – специалист по информационным системам), проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно в 3, 4 и 6 семестрах.

Производственная практика (преддипломная) в объёме 4 недель (144 часа) проводится в 6 семестре концентрированно. Каждый вид и этап практики завершается дифференцированным зачётом с оценкой освоения общих и профессиональных компетенций.

В рамках профессионального цикла предусмотрено выполнение двух курсовых работ: по общепрофессиональной дисциплине ОП 04. Основы алгоритмизации и программирования 2 семестр) и ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем (5 семестр).

Реализация программы среднего профессионального образования сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля определяются в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- устных и письменных опросов по темам;
- отчётов по результатам выполнения практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам);

Возможно использование других форм, предусмотренных Положением «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (П СМК 8.2.-13-20), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 26.11.2020.

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификации – специалист по информационным системам) на вариативную часть ОПОП отводится 1296 часов обязательных учебных занятий. Вариативная часть распределена в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, указанных в п. 4.1. и согласована с работодателями

Наименование ПМ или УД	Объем часов за счет вариативной части	Обоснование
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	86	
ОГСЭ 01. Основы философии	12	Часы добавлены для углубления знаний в сфере развития науки и технологий, позволяющих открывать и создавать новые измерения культуры и общества
ОГСЭ 02. История	40	Часы добавлены для углубления тем курса «Россия – моя история» (ИРПО), способствующих воспитанию базовых

		национальных ценностей, уважения к истории, культуре, традициям.
ОГСЭ 03. Психология общения	12	Часы добавлены в соответствии с требованиями работодателя для углубления знаний и формирования общих компетенций, необходимых для эффективной работы в коллективе и общения с деловыми партнерами
ОГСЭ 04. Иностранный язык в профессиональной деятельности	14	Часы добавлены для углубления знаний, формирования общих компетенций в области эффективной подготовки к трудоустройству и навыков деловой коммуникации на иностранном языке.
ОГСЭ 05. Физическая культура	8	Часы добавлены для углубления знаний и формирования умений в области профилактики перенапряжения, характерного для данной профессии
Математический и общий естественно-научный цикл	44	
ЕН 01.Элементы высшей математики	38	Часы добавлены для углубления знаний и формирования умений в области теории рядов и теории пределов, а так же в сфере дифференциальных и интегральных исчислений различных функций
ЕН 03.Теория вероятностей и математическая статистика	6	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления знаний, способствующих формированию навыков использования методов статистического анализа в процессе планирования и организации различных систем.
Общепрофессиональный цикл	466	
ОП 01.Операционные системы и среды	24	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления знаний об особенностях альтернативных операционных систем и формирования навыков Работа с процессами в Linux
ОП 02.Архитектура аппаратных средств	40	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления знаний об инновациях в области

		архитектуры вычислительной техники, а так же запоминающих и периферийных устройств
ОП 03.Информационные технологии	24	Часы добавлены по запросу работодателей с целью формирования навыков работы в графических редакторах
ОП 04.Основы алгоритмизации и программирования	98	Часы добавлены по запросу работодателей с целью формирования умения разработки оконных, игровых и расчетных приложений
ОП 05.Правовое обеспечение профессиональной деятельности	60	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессионального стандарта с целью углубления знаний в области правового регулирования профессиональной деятельности.
ОП 07.Экономика отрасли	60	Часы добавлены для углубления знаний и формирования умений в области определения организационно-правовых форм организаций; определения величины производственных запасов оборотных средств; расчёта амортизации различными способами; определения состава основных фондов; расчёта цены продукта; разработки ценовой стратегии организации; оценки критериев повышения качества продукции; составления бизнес-плана.
ОП 08.Основы проектирования баз данных	60	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления знаний по об особенностях разработки БД в СУБД MS Access и макросов Autoexec, AutoKeys, группы макросов.
ОП 09. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	14	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления знаний требований ФЗ «О техническом регулировании)» и умений, ГОСТ 28806-90 и формирования навыка работы с порталом Росстандарта
ОП 10.Численные методы	2	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования умений

		представлять в памяти компьютера целые и вещественные числа и выполнять арифметические операции с нормализованными числами
ОП 11.Компьютерные сети	24	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования умений настраивать протоколы TCP/IP, устанавливать и настраивать DHCP-, DNS-, FTP-серверы, настраивать персональные сети, выполнять монтаж кабельных сред технологий Ethernet
ОП 12.Менеджмент в профессиональной деятельности	60	Часы добавлены в соответствии с требованиями профессионального стандарта с целью углубления знаний в области эффективного использования методов организации, планирования, мотивации и контроля профессиональной деятельности и эффективной организации делового и управленческого общения.
Профессиональные модули	700	
ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей	104	Часы добавлены в соответствии с требованиями профессионального стандарта для углубления знаний и умений в области современных средств разработки программных продуктов; процессов разработки программного обеспечения; проведения обоснованного выбора методологии разработки программного обеспечения в рамках любого из этапов; оценки качественных и количественных характеристик программных продуктов; работы с нормативными документам в области стандартизации и сертификации информационных систем; анализа функциональных требований программного средства
ПМ 03. Ревьюирование программных модулей	103	Часы добавлены для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и рекомендациями работодателя в части современных

		стандартов качества программного продукта и процессов его обеспечения; оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств; использования методов и технологий тестирования и ревьюирования кода и проектной документации.
ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем.	182	Часы добавлены в соответствии с требованиями профессионального стандарта для углубления знаний и умений в области управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств; постановки задач по обработке информации; использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы; оценки качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции; работы с базами данных; разработки приложений для моделирования процессов и явлений; разработки ИС предметной области.
ПМ 06 Сопровождение информационных систем	162	Часы добавлены для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и рекомендациями работодателя в части выполнения регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы; настройки информационной системы для пользователя согласно технической документации.
ПМ 07. Соадминистрирование баз	105	Часы добавлены для получения дополнительных знаний и умений,

данных и серверов		необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и рекомендациями работодателя в части разработки политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; планирования и проведения аудита информационных систем на соответствие действующим стандартам качества; оформления отчета о проведении аудита.

4.4. Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся (индивидуальные, групповые) проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным учебным заведением.

Консультаций проводятся в пределах объёма образовательной программы и количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, модулей, содержащих курсовые работы

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение профессиональной образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объёма учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной и производственной практик, профессионального модуля должно сопровождаться промежуточной аттестацией обучающихся.

Целью промежуточной аттестации является оценка соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

Формой промежуточной аттестации являются:

- зачёт;
- дифференцированный зачёт;
- комплексный дифференцированный зачёт;
- экзамен.

Часы промежуточной аттестации входят в часы учебных дисциплин и модулей.

Объем времени на промежуточную аттестацию составляет 5 недель.

Выбор формы контроля по дисциплине, междисциплинарному курсу, модулю, практикам определяется в соответствии с их значимостью, завершённостью изучения.

Экзамен, дифференцированный зачёт, зачёт могут проводиться в устной форме, форме выполнения практикоориентированного задания, защиты портфолио, защиты индивидуального учебного проекта.

Промежуточная аттестация по МДК проводится в форме дифференцированных зачетов и комбинированных дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация по ПМ проводится в форме экзаменов, которые проводятся по окончании изучения модуля и прохождения практики, предусмотренной программой ПМ.

Для укрепления межпредметных связей проводятся комплексные дифференцированные зачеты по родственным дисциплинам, МДК и практикам. В том числе:

Во 2 семестре комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения и МДК.03.02 Управление проектами;

Во 2 семестре комплексный дифференцированный зачет по УП.02 Учебная практика и УП.03 Учебная практика;

в 3 семестре комплексный дифференцированный зачет по ПП.02 Производственная практика и ПП.03 Производственная практика;

в 4 семестре комплексный дифференцированный зачет по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем и МДК.05.03 Тестирование информационных систем

в 4 семестре комплексный дифференцированный зачет по МДК.06.01 Внедрение ИС и МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии

в 4 семестре комплексный дифференцированный зачет по ОГСЭ.01 Основы философии и ОГСЭ.03 Психология общения

Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов- 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура).

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Результаты освоения видов деятельности и квалификацию обучающиеся подтверждают на Государственной итоговой аттестации.

Необходимым условием допуск к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Объем, содержание, требования к оформлению и структуре дипломной работы определяется Программой ГИА.

На выполнение дипломной работы отводится 4 недели, на защиту дипломной работы - 2 недели.

4.7. Расчет практикоориентированности учебного плана:

$$ПрО = \frac{ЛПЗ+(УП+ПП+ПДП)+КР}{УНобщ+(УП+ПП+ПДП)} \times 100\% = \frac{1514+(324+432+144)+40}{3168+(324+432+144)} \times 100\% = 63,7\%$$

где:

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);

УП – объем учебной практики (в часах);

ПП – объем производственной практики (в часах);

ПДП – объем преддипломной практики (в часах)

КР – объем часов на курсовую работу (проект);

УНобщ. – суммарный объем общей учебной нагрузки (в часах)

Согласовано:

Заместитель директора по методической работе А.В. Миланов

Заместитель директора по учебно-производственной работе Е.Ю.Шевченко

Заместитель директора по учебной работе Ю.В. Муравкина

Заведующий отделением «Туризм» Т.Н. Бурова

Методист Е.А. Головских

ООО «ПКР»
(Наименование организации)
генеральный директор
(должность руководителя службы)
И.С.Новиков
(личная подпись) (фамилия, имя, отчество)
« 03 » февраля 2023 г.

М.П.

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[2]	МДК.03.02 Управление проектами
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.02.01 Учебная практика
				[2]	УП.03.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ПП.02.01 Производственная практика
				[3]	ПП.03.01 Производственная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				[4]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.06.01 Внедрение ИС
				[4]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.03 Психология общения
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	УП.06.01 Учебная практика
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.01 Внедрение ИС
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС