Приложение № 1 к ОПОП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

СПб ГБПОУ "Петровский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.08 — *код*

Интеллектуальные интегрированные системы — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 12.12.2022 **№** 1095

Виды деятельности
Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем
Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У/А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	Пу	Пу	Пу	Пу	У	У	У	У	Пу	У	Пп	Пп	Пп	Пп	У	У/А	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Пп	Пп	Пп	Пп	У/А	А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	Пп	Пп	Пп	Пп	У	А	Пд	Пд	Пд	Пд	И	И	Г	И	И	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- У — Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- Пу — Учебная практика
- Пп — Производственная практика (по профилю специальности)
- Пд — Производственная практика (преддипломная)
- И — Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Г — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							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	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52
II	30 1/2	16	14 1/2	1 1/2	1	1/2	5		5	4		4						11	52
III	20 1/2	11 1/2	9	2 1/2	1 1/2	1				8	4	4	4		4	4	2	2	43
Всего	**90**	**44**	**46**	**6**	**3**	**3**	**5**		**5**	**12**	**4**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**24**	**147**

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																																				Объём ОП	
										С преподавателем					Курс 1															Курс 2															Курс 3										
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6								
											в том числе				16 1/2 нед							22 1/2 нед							16 нед							14 1/2 (9) нед							11 1/2 (4) нед							9 (8) нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	в том числе			Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	в том числе			Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	в том числе			Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	в том числе			Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	в том числе			Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						
1	2	3	4	5	6	9	10	12	14	15	17	18	23	25	27	28	29	31	32	37	39	41	42	43	45	46	47	48	51	53	55	56	57	59	60	65	67	69	70	71	73	74	79	81	83	84	85	87	88	93	95	97	98	99	101	102	107	109	336	337
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														36							36								36							36							36							36								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10		12	1476	112	24	1316	766	550		24	612	40	6	292	268		6	864	72	18	474	282				18																																
СО	Среднее общее образование	4	1	10		12	1476	112	24	1316	766	550		24	612	40	6	292	268		6	864	72	18	474	282				18																																
ОУД	Общие учебные дисциплины	2		9		10	966	56	12	886	496	390		12	416	8	6	198	198		6	550	48	6	298	192				6																																
ОУД.01	Русский язык	1					78	8	6	58	22	36		6	78	8	6	22	36		6																																							
ОУД.02	Литература			2		1	108			108	90	18			42			34	8			66			56	10																																
ОУД.03	Иностранный язык			2		1	72			72		72			32				32			40				40																																
ОУД.04	История			2		1	136			136	118	18			46			34	12			90			84	6																																
ОУД.05	Обществознание			2		1	72			72	46	26			26			10	16			46			36	10																																
ОУД.06	Физика	2				1	144	8	6	124	68	56		6	52			28	24			92	8	6	40	32				6																																
ОУД.07	География			2		1	72	12		60	30	30			26			18	8			46	12		12	22																																
ОУД.08	Биология			2		1	72	12		60	40	20			26			18	8			46	12		22	12																																
ОУД.09	Химия			2		1	72	16		56	36	20			20			12	8			52	16		24	12																																
ОУД.10	Физическая культура			2		1	72			72	2	70			36			2	34			36				36																																
ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68			68	44	24			32			20	12			36			24	12																																
ПД	Профильные дисциплины	2	1			1	478	48	12	406	254	152		12	188	32		88	68			290	16	12	166	84				12																																
ПД.01	Математика	2	1				334	30	6	292	196	96		6	134	20		70	44			200	10	6	126	52				6																																
ПД.02	Информатика	2				1	144	18	6	114	58	56		6	54	12		18	24			90	6	6	40	32				6																																
ОУД.В	По выбору из обязательных предметных областей			1		1	32	8		24	16	8			8			6	2			24	8		10	6																																
ОУД.В.01	Индивидуальный проект			2		1	32	8		24	16	8			8			6	2			24	8		10	6																																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		22	2	16	2736	50	48	1834	684	1110	40	48																12	612	12	12	238	338		12	864	8	6	200	320		6	612	18	18	150	244	20	18	648	12	12	96	208	20	12	1860	876
СГ	Социально-гуманитарный цикл	1		5		6	412	6	6	394	120	274		6																	154			70	84			90			26	64			52				52			116	6	6	24	74		6	354	58
СГ.01	История России			3			48			48	32	16																			48			32	16																								36	12
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		3-5	110			110	2	108																			30			2	28			28				28			24			24			28			28			96	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		3	80			80	60	20																			48			34	14			32			26	6														68	12
СГ.04	Физическая культура			46		35	114			114	2	112																			28			2	26			30				30			28			28			28			28			100	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности	6					60	6	6	42	24	18		6																																													60	6	6	24	18		6	54	6
ОП	Общепрофессиональный цикл	3		6		3	740	20	18	684	276	408		18																	368	12	12	128	204		12	268	8	6	108	140		6								104			40	64			474	266
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4		3	76			76	26	50																			32			12	20			44			14	30														50	26
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	3					82	6	6	64	20	44		6																	82	6	6	20	44		6																				52	30
ОП.03	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4			34	2		32	16	16																									34	2		16	16																34	
ОП.04	Операционные системы и среды			4			72			72	40	32																									72			40	32																44	28
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	112	6	6	94	34	60		6																	50			20	30			62	6	6	14	30		6														102	10
ОП.06	Основы компьютерных сетей			4		3	114			114	40	74																			58			16	42			56			24	32														92	22
ОП.07	Элементы высшей математики	3					98	6	6	80	40	40		6																	98	6	6	40	40		6																				64	34
ОП.08	Дискретная математика			3			48			48	20	28																			48			20	28																				36	12
ОП.09	Базы данных			6			104			104	40	64																																															104			40	64				104
ПЦ	Профессиональный цикл	4		11	2	7	1584	24	24	756	288	428	40	24																	90			40	50			506			66	116			560	18	18	150	192	20	18	428	6	6	32	70	20	6	1032	552
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	1		2		2	372	6	6	210	88	122		6																	90			40	50			188			18	26			94	6	6	30	46		6							308	64
МДК.01.01	Проектирование архитектуры интеллектуальных интегрированных систем			5		34	222	6	6	210	88	122																			90			40	50			44			18	26			88	6	6	30	46									158	64
ПП.01.01	Производственная практика			4		час	144			144	нед	4			час			нед				час			нед					час			нед				час			нед	4			час			нед				час			нед				144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5					6							6																																												6							6	
	Всего часов по МДК						222			210																																																									
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	1		3	1	2	350	6	6	116	46	50	20	6																							186			12	30			164	6	6	34	20	20	6							268	82
МДК.02.01	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем			5	5	45	128	6	6	116	46	50	20																							42			12	30			86	6	6	34	20	20								118	10
УП.02.01	Учебная практика			4		час	144			144	нед	4			час			нед				час			нед					час			нед				час			нед	4			час			нед				час			нед				72	72
ПП.02.01	Производственная практика			5		час	72			72	нед	2			час			нед				час			нед					час			нед				час			нед				час			нед	2			час			нед				72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5					6							6																																												6							6	
	Всего часов по МДК						128			116																																																								

| | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.02.01 Производственная практика
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математических дисциплин
4	Кабинет метрологии и стандартизации
5	Кабинет безопасности жизнедеятельности
6	Лаборатория электротехники и электроники
7	Лаборатория сетей и систем передачи информации
8	Лаборатория технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Интернета вещей
9	Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных
10	Мастерская аппаратной инфраструктуры Интернета вещей
11	Спортивный комплекс
12	Зал: библиотека, читальный зыл с выходом в интернет
13	Актовый зал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 4428 академических часов. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу студентов. На проведение учебных занятий и практики выделено 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломного проекта (работы). Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Объем самостоятельной работы студентов определён в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно. Преддипломная практика - 4 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и производственной практики) и является завершающим этапом обучения. Форма контроля всех видов практик - дифференцированный зачет.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО, "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования" (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592). Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы за счет введения профильных предметов: ПД.01 Математика, ПД.02 Информатика, соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного социально-экономического профиля обучения.

Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть образовательной программы объемом 32 процента от общего объема времени использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах:

Социально-гуманитарный цикл - 58 часов;

Общепрофессиональный цикл - 266 часов;

Профессиональный цикл - 552 часа. Практическая подготовка выражена в часах лабораторно-практических работ, учебных и производственных практик, курсовых проектов.

Порядок аттестации студентов

Общее суммарное количество зачетов и количество дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре), экзаменов не превышает 8 в год.

Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель.