Утверждаю:
Директор ЧПОУ ПКТ
_____ Е.Б. Лучникова
«22» июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
частного профессионального образовательного учреждения
Пермского краевого союза потребительских обществ «Пермский кооперативный техникум»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по информационным системам
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения:
3 года и 10 мес. на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
Технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	30	8	2		2		10	52
IV курс	15	2	13	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам[2] (час.в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 0 нед.
						теоретического обучения	лаб. и практ. занятий,	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**0/10/6**	**2106**	**702**	**1404**	**989**	**415**		**576**	**828**						
ОУД.01	Русский язык	Э,-	117	39	78	74	4		78							
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	111	6			117						
ОУД.03	Родная литература	ДЗ,-	117	39	78	74	4		78							
ОУД.04	Иностранный язык	-,Э	175	58	117		117		48	69						
ОУД.05	Математика	Э,Э	351	117	234	224	10		96	138						
ОУД.06	История	ДЗ,ДЗ	292	97	195	175	20		96	99						
ОУД.07	Физическая культура	З,ДЗ	176	59	117	15	102		48	69						
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	50	20			70						
ОУД.09	Астрономия	-,ДЗ	54	18	36	30	6			36						
ОУД.10	Информатика	ДЗ,Э	258	86	172	72	100		68	104						
ОУД.11	Физика	ДЗ,Э	226	75	151	131	20		64	87						
УД.12	Основы исследовательской и проектной деятельности	-,ДЗ	59	20	39	33	6			39						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/7/0**	**648**	**216**	**432**	**96**	**336**				**112**	**92**	**64**	**104**	**60**	
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,ДЗ,-,-	60	12	48	48								48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ,-,-,-,-,-	60	12	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ-	192	24	168		168				32	46	32	28	30	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ,-	336	168	168		168				32	46	32	28	30	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/2/1**	**432**	**144**	**288**	**204**	**84**				**218**	**70**				
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э,-,-,-,-,-	225	75	150	100	50				150					
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ,-,-,-,-,-	102	34	68	54	14				68					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,ДЗ,-,-,-,-	105	35	70	50	20					70				
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/11/18**	**3456**	**1152**	**2304**	**1244**	**1000**	**60**			**246**	**666**	**512**	**400**	**480**	
ОП.00	**Общепрофессиональныедисциплины**	**0/5/8**	**1746**	**582**	**1164**	**682**	**462**	**20**			**246**	**666**	**100**	**72**	**80**	
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	Э,-,-,-,-,-	144	48	96	66	30				96					
ОП.02	Операционные системы	-,Э,-,-,-,-	144	48	96	56	40					96				
ОП.03	Компьютерные сети	-,Э,-,-,-,-	120	40	80	54	26					80				
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	-,-,-,ДЗ,-,-	60	20	40	30	10							40		
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	-,-,Э,-,-,-	150	50	100	60	40						100			
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Э,-,-,-,-,-	225	75	150	60	90				150					
ОП.07	Основы проектирования баз данных	-,Э,-,-,-,-	135	45	90	60	30					90				
ОП.08	Технические средства информатизации	-,ДЗ,-,-,-,-	120	40	80	50	30					80				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,ДЗ,-,-	48	16	32	24	8							32		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-,-,-,-	102	34	68	20	48					68				
ОП.11	Безопасность и управление доступом в информационных системах	-,-,-,-Э,-	120	40	80	60	20								80	
ОП.12	Распределенные системы обработки информации	-,Э,-,-,-,-	165	55	110	50	40	20				110				
ОП.13	Компьютерная графика	-,ДЗ,-,-,-,-	213	71	142	92	50					142				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/6/10**	**1710**	**570**	**1140**	**562**	**538**	**40**					**412**	**328**	**400**	
ПМ.01	**Эксплуатация и модификация информационных систем**	**-,-,-,-,-КЭ**	**600**	**200**	**400**	**210**	**170**	**20**							**400**	
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	-,-,-,-Э,-	225	75	150	80	70								150	
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	-,-,-,-Э,-	240	80	160	80	60	20							160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.01.03	Информационные системы в бухгалтерии	-,-,-,-,Э,-	135	45	90	50	40								90	
УП.01		**-,-,-,-,-,ДЗ**			**36**											**36**
ПП.01		**-,-,-,-,-,ДЗ**			**216**											**216**
ПМ.02	**Участие в разработке информационных систем**	**-,-,-,-,-,КЭ**	**399**	**133**	**266**	**146**	**100**	**20**						**266**		
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	-,-,-,Э,-,-	291	97	194	104	70	20						194		
МДК.02.02	Управление проектами	-,-,-,Э,-,-	108	36	72	42	30							72		
УП.02		**-,-,-,-,ДЗ,-**			**36**										**36**	
ПП.02		**-,-,-,-,-,ДЗ**			**252**											**252**
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-,-,-,КЭ,-,-**	**711**	**237**	**474**	**206**	**268**						**412**	**62**		
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	-,-,Э,Э,-,-	711	237	474	206	268						412	62		
УП.03		**-,-,-,ДЗ,-,-**			**288**									**288**		
ПП.03		**-,-,-,ДЗ,-,-**			**72**									**72**		
Итого (по ФГОССПО)		**0/20/19**	**4536**	**1512**	**3024**	**1544**	**1420**	**60**			**576**	**828**	**576**	**504**	**540**	
Всего		**0/30/25**	**6642**	**2214**	**4428**	**2533**	**1835**	**60**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**504**	**540**	
ПДП	**Преддипломная практика**															4 нед.
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															6 нед.

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)

Государственная итоговая аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)

Всего									
Дисциплин и МДК	10	12	7	10	4	8	6	
учебной практики						288	36	36
производст. Практики / преддипл. Практика						72/0		468/4
экзаменов	2	4	3	4	2	4	4	2
дифф. зачетов	3	7	3	5	1	6	2	3
зачетов								

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты
	Русского языка и культуры речи
	Литературы
	Истории
	Информатики и ИКТ
	Физики, астрономии
	Социально экономических дисциплин
	Иностранного языка (лингафонный)
	Математических дисциплин
	Безопасности жизнедеятельности
	Метрологии и стандартизации
	Программирования и баз данных
	Лаборатории
	архитектуры вычислительных систем
	технических средств информатизации
	информационных систем
	компьютерных сетей
	инструментальных средств разработки
	Полигоны:
	разработки бизнес-приложений
	проектирования информационных систем
	Студии
	информационных ресурсов
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир
	Залы
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена ЧПОУ ПКТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образовании и науки Российской Федерации № 525 от 14мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32962, от 03.07.2014).

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание 28 июня.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

Максимальная нагрузка студента не превышает 54 часов в неделю.

Объем самостоятельной нагрузки рассчитан с коэффициентом 1,5.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность одной пары составляет 90 минут.

Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин или МДК. Экзамены, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

На весь период обучения предусмотрено выполнение трех курсовых работ: по распределенным системам обработки информации,по МДК 01.02. Методы и средства проектирования информационных систем и МДК 02.01 Информационные технологии и платформы разработкиинформационных систем.

Учебным планом предусмотрено два вида практики: учебная и производственная. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Практика по профилю специальности и преддипломная практика реализуются концентрировано на IV курсе для завершения обучения по профессиональным модулям. На учебную практику учебным планом предусмотрено 10 недель, на производственную практику – 19 недель, в том числе: на практику по профилю специальности – 15 недель, на преддипломную практику – 4 недели.

Консультации для студентов предусмотрены из расчета 4 часа на одного человека на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Учебным планом предусмотрено на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) -4 недели, на защиту – 2 недели.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов учебного времени отведено на изучение основ военной службы.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Общеобразовательный цикл формируется с учетом следующих документов:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. № 413 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2013 г. № 1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089».
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 № 47532)

В соответствии с данными документами и Перечнем специальностей СПО (Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013. № 1199) специальность 09.02.04Информационные системы (по отраслям) относится к техническому профилю. С учетом данного профиля введены профильные общеобразовательные дисциплины: информатика, физика.

Срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель.

Формирование вариантной части программы подготовки специалистов среднего звена

Объем инвариативной части основной профессиональной образовательной программы составляет 2124 часа, объем вариативной части – 900 часов.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы направлена на углубление подготовки обучающихся и получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть в объеме 900 часов распределена следующим образом:

- увеличен по сравнению со стандартом объем часов по общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла на 444 часа. Введены дисциплины: безопасность и управление доступом в информационных системах, распределенные системы обработки информации, компьютерная графика.
- увеличен по сравнению со стандартом объем часов по профессиональным модулям – на 456 часов. Введен МДК 01.03 Информационные системы в бухгалтерии.

Зам. директора по УВР Н.Ю. Плешивых