



**Частное учреждение профессионального образования  
«Высшая школа предпринимательства»  
(ЧУПО «ВШП»)**

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования по специальности

**09.02.07. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Квалификация: **Программист**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**  
**на базе среднего общего образования**

### **ПРИНЯТО**

Протокол заседания педагогического  
совета ЧУПО «ВШП»

№ 01 от «1» августа 2024 г.



**Тверь, 2024**

													Приложение № 2.1								
Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академ. часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диф.зачеты	Всего по образовательной нагрузке	Во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Занятия по УД и МДК			Учебные и производственные практики	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		Всего по УД и МДК	В том числе			Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА)		Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА)													
		Теоретич. обучение	Лабораторн. и практич.	Курсовые проекты и консультации	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	14 нед.	15 нед.	9 нед.	8 нед.	
(номера семестров)			16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	14 нед.	15 нед.	9 нед.	8 нед.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>ОП</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1476</b>	<b>1448</b>	<b>1374</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>594</b>	<b>840</b>							
<b>СО</b>	<b>Среднее общее образование</b>				1476	1432	1374	0	14	0	30	28	594	840							
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>											0									
	<b>Русский язык и литература</b>				<b>180</b>	<b>180</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>94</b>							
<b>ОУП.01</b>	Русский язык																				
		12			72	72	56		4		12	0	26	34							
<b>ОУП.02</b>	Литература																				
				2	108	108	108		0		0	0	48	60							
	<b>Общественно-научные предметы</b>				<b>280</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>152</b>							
<b>ОУП.03</b>	История																				
				2	136	136	136		0		0	0	64	72							
<b>ОУП.04</b>	Обществознание																				
				2	72	72	72		0		0	0	32	40							
<b>ОУП.05</b>	География																				
				2	72	72	72		0		0	0	32	40							
	<b>Иностранные языки</b>				<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>40</b>							
<b>ОУП.06</b>	Иностранный язык																				
				2	72	72	72		0		0	0	32	40							
	<b>Математика и информатика</b>				<b>484</b>	<b>484</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>299</b>							

													Приложение № 2.1								
Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академ. часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диф.зачеты	Всего по образовательной нагрузке	Во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Занятия по УД и МДК			Учебные и производственные практики	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		Всего по УД и МДК	В том числе			Учебные и производственные практики	Промежуточная аттестация	Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА)													
			Теоретич. обучение	Лабораторн. и практич.				Курсовые проекты и консультации	17 нед.	24 нед.	17 нед.		24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.				
										Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА)											
						16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	14 нед.	15 нед.	9 нед.	8 нед.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	
оуп.07	Математика	12			340	340	324		4		12	0	119	209							
оуп.08	Информатика	2			144	144	136		2		6	0	48	90							
	<b>Физическая культура, экология и ОБЖ</b>				<b>140</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>76</b>							
оуп.09	Физическая культура			2	72	72	72		0		0	0	32	40							
оуп.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	68		0		0	0	32	36							
	<b>Естественно-научные предметы</b>				<b>288</b>	<b>288</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>176</b>							
оуп.11	Физика			2	144	144	114		0		0	0	48	96							
оуп.12	Химия			2	72	72	72		0		0	0	48	40							
оуп.13	Биология			2	72	72	72		0		0	0	32	40							
	<b>Индивидуальный проект</b>			<b>2</b>	<b>32</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>28</b>	<b>1</b>	<b>3</b>							
ПП	<b>Профессиональная подготовка</b>				<b>1752</b>	<b>1386</b>	<b>579</b>	<b>807</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>454</b>	<b>472</b>	<b>184</b>	<b>152</b>	<b>98</b>	<b>82</b>	
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				<b>526</b>	<b>445</b>	<b>90</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>104</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии		3		<b>61</b>	47	30	17			1	13			48						

													Приложение № 2.1								
Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академ. часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Дифф.зачеты	Всего по образовательной нагрузке	Во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Занятия по УД и МДК			Учебные и производственные практики	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		Всего по УД и МДК	В том числе			Промежуточная аттестация	Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА)														
			Теоретич. обучение	Лабораторн. и практич.			Курсовые проекты и консультации	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.		17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.					
(номера семестров)	Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА)								16 нед.	23 нед.	16 нед.		23 нед.	14 нед.	15 нед.	9 нед.	8 нед.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	
ОГСЭ.02	История		3		61	47	30	17			1	13			48						
ОГСЭ.03	Психология общения		6		61	47	30	17			1	13						48			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	183	148		148			4	31			32	28	24	28	24	16	
ОГСЭ.05	Физическая культура		4,6	8	160	156		156			4				34	28	26	28	26	18	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>				<b>234</b>	<b>172</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3			92	68	44	24			4	20			72						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4	71	52	28	24			2	17				54					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика			4	71	52	28	24			2	17				54					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				<b>992</b>	<b>769</b>	<b>389</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>308</b>	<b>134</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды	3			48	32	20	12			4	12			36						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3			48	32	20	12			4	12			36						
ОП.03	Информационные технологии			3	60	46	26	20			2	12			48						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3			134	96	32	64			4	34			100						

													Приложение № 2.1								
Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академ. часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диф.зачеты	Всего по образовательной нагрузке	Во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Занятия по УД и МДК			Учебные и производственные практики	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		Всего по УД и МДК	В том числе			Промежуточная аттестация	Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА)														
			Теоретич. обучение	Лабораторн. и практич.			Курсовые проекты и консультации	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.		17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.					
										Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА)											
		(номера семестров)				16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	14 нед.	15 нед.		9 нед.	8 нед.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4		60	47	29	18			1	12				48					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4	68	66	34	32			2				68						
ОП.07	Экономика отрасли			8	60	46	28	18			2	12								48	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4			170	138	42	96			4	28				142					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5	42	32	20	12			2	8					34				
ОП.10	Численные методы			6	60	46	28	18			2	12						48			
ОП.11	Компьютерные сети	3			62	46	26	20			4	12				50					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6	60	46	24	22			2	12							48		
ОП.13	Основы информационной безопасности		5		42	32	24	8			2	8					34				
ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования			5	78	64	36	28			2	12					66				
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>2352</b>	<b>1056</b>	<b>366</b>	<b>632</b>	<b>58</b>	<b>936</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>242</b>	<b>404</b>	<b>570</b>	<b>414</b>	<b>358</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>				<b>742</b>	<b>382</b>	<b>144</b>	<b>230</b>	<b>8</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>204</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		4	168	126	54	72			6	36				50	32	50			





													Приложение № 2.1								
Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академ. часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диф.зачеты	Всего по образовательной нагрузке	Во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Занятия по УД и МДК			Учебные и производственные практики	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		В том числе				Теоретич. обучение	Лабораторн. и практич.	Курсовые проекты и консультации			Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА)		Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА)								
		17 нед.	24 нед.	17 нед.					24 нед.	17 нед.	24 нед.		17 нед.	24 нед.							
16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	14 нед.		15 нед.	9 нед.	8 нед.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>ИТОГО по учебному плану</b>					<b>5940</b>	<b>3890</b>	<b>2319</b>	<b>1439</b>	<b>72</b>	<b>1080</b>	<b>362</b>	<b>638</b>	<b>594</b>	<b>840</b>	<b>518</b>	<b>714</b>	<b>588</b>	<b>722</b>	<b>512</b>	<b>800</b>	

Загрузка в ак.ч. на неделю с учетом практик, ПДП и ГИА	34,94	35,00	30,47	29,75	34,59	30,08	30,12	33,33
Загрузка в ак.ч. на неделю без учета практик, ПДП и ГИ.	37,13	36,52	32,38	31,04	34,29	33,73	20,89	19,00
Количество экзаменов в расчете на семестр	2	3	5	3	0	6	3	2
Количество экзаменов в расчете на год (курс)	5		8		6		5	
Количество зачетов в расчете на семестр	0	0	2	1	1	1	0	0
Количество диф. зачетов в расчете на семестр	0	9	1	4	3	2	0	2
Количество зачетов и диф. зачетов в расчете на год (ку	9		8		7		2	





Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Преподаватели	Рабочие программы дисциплин и модулей	Тематический план	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5	6
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>				
Предметная область "Русский язык и литература"					
ОУДб.01	Русский язык				
ОУДб.02	Литература				
Предметная область "Родной язык и родная литература"					
ОУДб.03	Родной (русский) язык				
Предметная область "Иностранные языки"					
ОУДб.04	Иностранный язык				
Предметная область "Общественные науки"					
ОУДб.05	История				
ОУДб.06	Обществознание				
Предметная область "Математика и информатика"					
ОУДп.07	Математика				
ОУДп.08	Информатика				
Предметная область "Естественные науки"					
ОУДп.09	Физика				
ОУДб.10	Астрономия				

Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Преподаватели	Рабочие программы дисциплин и модулей	Тематический план	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5	6
Предметная область "Физическая культура, экология и ОБЖ"					
ОУДб.11	Физическая культура				
ОУДб.12	Основы безопасности жизнедеятельности				
Дополнительные учебные дисциплины					
УД.01	Индивидуальный проект	Климова Т.Ю.			
<b>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии				
ОГСЭ.02	История				
ОГСЭ.03	Психология общения				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.05	Физическая культура				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				

Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Преподаватели	Рабочие программы дисциплин и модулей	Тематический план	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5	6
ОП.01	Операционные системы и среды	Пашков А.Е.			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Пашков А.Е.			
ОП.03	Информационные технологии	Климова Т.Ю.			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Ткачев П.С.			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				
ОП.07	Экономика отрасли				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Ткачев П.С.			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Бакланов А.А.			
ОП.10	Численные методы				
ОП.11	Компьютерные сети	Пашков А.Е.			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				
ОП.13	Основы информационной безопасности	Бакланов А.А.			
ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования	Бакланов А.А.			
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Бакланов А.А.			

Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Преподаватели	Рабочие программы дисциплин и модулей	Тематический план	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5	6
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Бакланов А.А.			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Смирнов С.И.			
МДК.01.04	Системное программирование	Смирнов С.И.			
УП.01	Учебная практика				
ПП.01	Производственная практика				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Смирнов С.И.			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Ерофеев И.М.			
МДК.02.03	Математическое моделирование				
УП.02	Учебная практика	Ткачев П.С.			
ПП.02	Производственная практика				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Ерофеев И.М.			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Ерофеев И.М.			
УП.04	Учебная практика	Ерофеев И.М.			

Индекс	Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Преподаватели	Рабочие программы дисциплин и модулей	Тематический план	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5	6
ПП.04	Производственная практика				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>				
МКД.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Ткачев П.С.			
УП.11	Учебная практика	Ткачев П.С.			
ПП.11	Производственная практика				
ПМ.11.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				