

716 23-24

**РАССМОТРЕНО**

Педагогическим советом  
Протокол № 1 от 29.08.2023

**СОГЛАСОВАНО**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
В.В. Степаненков



29.08.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

СОГБПОУ "Вяземский политехнический техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

в рамках федерального проекта "Профессионалитет"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

**Информационные системы и программирование**

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 6 мес

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от

09.12.2016

№

1547

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг				
	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				
I																		=	=																																	
II																		=	=																																	
III															8	8	::	=	=																				0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=		
IV										8	8	8	8	8	0	0	::	=	=	III	III	III	III	III	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 г
  - III Государственн
  - \* Неделя отсутс

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики																																							
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)																																	
	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																															
	час. обяз.	час. обяз.	час. обяз.																																											

4572. 1174  
 4212  
 4248. 360?

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение нагрузки								
			Зачеты/Дифференц. зачеты	ВСЕГО	В т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа/индивидуальный проект	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс				
							всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час. в семестр)							
								Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовые работы				1 сем /17 не	2 сем /22 нед	3 сем /17 нед	4 сем /20 нед	5 сем /14 нед	6 сем /19 нед	7 сем /9 нед	8 сем /9 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
0.00	Общеобразовательный цикл		1476	128	-	1404	794	610	-	-	72		476	643	163	122	-	-	-	-	
ООД.01	Русский язык	-, Э	96			78	42	36			12	6	34	44							
ООД.02	Литература	ДЗ, ДЗ	116			116	92	24						65	51						
ООД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	116			116		116					51	65							
ООД.03	История	-, ДЗ	78			78	60	18					34	44							
ООД.09	Физическая культура	-, ДЗ	116			116	2	114					51	65							
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70			70	52	18					34	36							
ООД.04	Обществознание	-, ДЗ	78			78	60	18							34	44					
ООД.12	Химия	-, ДЗ	96	18		96	78	18					51	45							
ООД.13	Биология	ДЗ	78			78	60	18								78					
ООД.05	География	ДЗ	78			78	60	18							78						
ООД.14	Основы проектной деятельности	ДЗ	36			36		36						36							
ООД.07	Математика	-, Э	234	66		216	150	66			12	6	102	114							
ООД.08	Информатика	-, Э	116	68		98	30	68			12	6	51	47							

ООД.11	Физика	-, Э	168			150	108	42			12	6	68	82						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>468</b>	<b>354</b>	<b>14</b>	<b>454</b>	<b>100</b>	<b>354</b>					-	-	<b>119</b>	<b>131</b>	<b>56</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	51	8	2	49	41	8								51				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	51	20	2	49	29	20							51					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	36	10	2	34	24	10										36		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	165	159	6	159		159							34	40	28	36	27	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	165	157	2	163	6	157							34	40	28	36	27	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>144</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>74</b>	<b>62</b>							<b>68</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗк (ЕН.02)	74	42	4	70	28	42							34	40				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗк (ЕН.01)	34	10	2	32	22	10							34					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	36	10	2	34	24	10									36			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>1123</b>	<b>266</b>	<b>40</b>	<b>572</b>	<b>269</b>	<b>266</b>			<b>19</b>	<b>18</b>	<b>136</b>	<b>88</b>	<b>153</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>-</b>
<b>МДМ.01</b>	<b>Основы функционирования компьютерных систем</b>		<b>233</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>217</b>	<b>107</b>	<b>110</b>					<b>102</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>-</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	44	18	2	42	24	18						44						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	51	26	4	47	21	26					51							
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	51	28	4	47	19	28							51					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	51	26	4	47	21	26					51							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	36	12	2	34	22	12												36
ОП.08	Основы проектирования	ДЗ	34	20	2	32	12	20							34					

	баз данных																			
МДМ.02	Основы программирования		153	50	12	50	66	50			13	12	-	-	34	40	-	54	-	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	87	26	8	26	40	26			7	6			34	40				
ОП.10	Численные методы	Э	66	24	4	24	26	24			6	6						54		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	34		2	32	24	8					34							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Э	74		4	64	24	40			6	6				68				
МДМ.03	Экономика и менеджмент в профессиональной деятельности		78	22	4	74	52	22					-	44	34	-	-	-	-	-
ОП.07	Экономика организации	ДЗк (ОП.12)	44	12	2	42	30	12						44						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗк (ОП.07)	34	10	2	32	22	10							34					
ПМ.00	Профессиональный цикл		1269	862	106	1190	242	394	30	468	26	30			58	179	220	472	99	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э (7сем)	397	280	28	357	67	146			6	6			24	80	56	36	45	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ДЗк(УП.01)	132	86	22	110	24	86							24	80	28			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗк(ПП.01)	109	50	6	103	43	60									28	36	45	
УП.01		ДЗк (МДК.01.01)	36	36		36				36								36		
ПП.01		ДЗк (МДК.01.02)	108	108		108				108									108	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Э(6сем)	274	154	26	238	54	82	30		4	6					84	108		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗк(ПП.02)	114	42	20	94	22	42	30								42	72		
МДК.02.02	Инструментальные	-, ДЗ	78	40	6	72	32	40									42	36		

	средства разработки программного обеспечения																		
ПП.02		ДЗк (МДК.02.01)	72	72		72				72							72		
ПМ.04	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	Э(5 сем)	415	276	40	353	93	80	-	10	12			34	99	80			
МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	-, Э	143	56	30	102	62	40		5	6			34	60	38			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗк(ПП.04)	81	40	10	71	31	40							39	42			
УП.04		ДЗ	108	108		108				108					108				
ПП.04		ДЗк (МДК.04.02)	72	72		72				72							72		
ПМ.11	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	Э(7сем)	210	152	12	186	34	80		6	6						72	54	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗк(УП.11)	126	80	12	114	34	80									72	54	
УП.11		ДЗк (МДК.11.01, УП.11)	72	72		72				72								72	
ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок</b>		1044	566	96	897	331	422		144	27	24		61	51	140	192	270	135
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		770	348	86	645	297	348						61	51	140	164	216	99
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ДЗ	61	14	6	55	41	14						61					
ОП.14	Администрирование компьютерных сетей	-, ДЗ, Э	182	78	30	139	61	78		7	6			51	80	38			
ОП.15	Объектно-ориентированное программирование	-, Э	100	48	10	78	30	48		6	6				60	28			
ОП.16	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	81	50	6	75	25	50									36	45	

ОП.17	Системное программирование	-, ДЗ	108	50	12	96	46	50									54	54				
ОП.18	Математическое моделирование	-, Э	128	60	18	96	36	60			8	6					42	72				
ОП.19	Основы бережливого производства	ДЗ	56	24	2	54	30	24									56					
ОП.20	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	54	24	2	52	28	24										54				
ПМ.00	Профессиональный цикл		274	218	10	252	34	74		144	6	6					28	54	36			
ПМ.12	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ДЗк(ПП.12)	274	218	10	252	34	74									28	54	36			
МДК.12.01	WEB-дизайн и разработка	ДЗк(МДК.01.12)	118	74	10	108	34	74									28	54	36			
ПП.12			144	144		144				144								72	72			
Государственная итоговая аттестация			216																	216		
Промежуточная аттестация и консультации к экзамену			216																			
<b>ВСЕГО</b>			<b>5256</b>	<b>2238</b>	<b>264</b>	<b>4560</b>	<b>1810</b>	<b>2108</b>	<b>30</b>	<b>612</b>			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>731</b>	<b>504</b>	<b>648</b>	<b>324</b>			
			Дисциплин и МДК																			
			Учебная практика														108		36	72		
			Производственная практика по профилю специальности																72	144	180	
			Экзаменов (в том числе экзаменов квалификационных)													-	4	-	3	3	3	3
			Дифференцированных зачетов													4	6	6	4	6	4	8
			Зачетов*																			

\*без зачетов по физической культуре