

План одобрен Учебно-методическим советом  
колледжа  
Протокол № 21 от 05.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор \_\_\_\_\_ В.М. Манукян  
"05" ноября 2019 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

специальность среднего профессионального образования

Информационные системы (по отраслям)

09.02.04

код

наименование специальности

Программа подготовки: базовая подготовка

Уровень образования, необходимый для приема на  
обучение: основное общее образование

Квалификация: техник по информационным системам

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Федеральный государственный  
образовательный стандарт СПО

Утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 14  
мая 2014 г. № 525

Согласовано:

Первый заместитель директора

Начальник учебного отдела



Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка		Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся														Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)															
		Обязательная часть	Вариативная часть	Обязательная часть	Вариативная часть	Зачет с оценкой	Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс													
										Самостоятельная учебная работа (вкл. инд. пр.)	Нагрузка на дисциплины и МКД				Консультации	По практике производственной и учебной	Курсовые работы	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр							
											Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Промежуточная аттестация				часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности				
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						
	<b>Всего по ППСЗ с факультативами</b>								<b>6986</b>	<b>1936</b>	<b>4752</b>	<b>1822</b>	<b>2748</b>	<b>184</b>	<b>156</b>	<b>900</b>	<b>16</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>324</b>							
	<b>Всего по ППСЗ без факультативов</b>	<b>3186</b>	<b>1350</b>	<b>2124</b>	<b>900</b>				<b>6642</b>	<b>1916</b>	<b>4428</b>	<b>1708</b>	<b>2556</b>	<b>166</b>	<b>156</b>	<b>900</b>	<b>16</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>324</b>							
	<b>Общеобразовательный цикл с факультативами</b>								<b>2250</b>	<b>682</b>	<b>1548</b>	<b>496</b>	<b>916</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
ООЦ.00	<b>Общеобразовательный цикл без факультативов</b>								<b>2106</b>	<b>682</b>	<b>1404</b>	<b>432</b>	<b>844</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
	Общие обязательные дисциплины								1346	436	898	296	592	12	0	0	0	360	0	538	0																		
ООЦ.01	Русский язык								128	38	86	30	56	4				42		44	ЭКЗ																		
ООЦ.02	Литература								162	50	108	44	64	4				50		58	ЭКЗ																		
ООЦ.03	Иностранный язык							2	192	64	128	28	98	2				60		68	зач с оц																		
ООЦ.04	Математика (углубленный уровень)								352	114	234	100	134	4				108		126	ЭКЗ																		
ООЦ.05	История							2	176	58	118	50	66	2				50		68	зач с оц																		
ООЦ.06	Физическая культура							2	178	60	118	8	108	2				50		68	зач с оц																		
ООЦ.07	Основы безопасности жизнедеятельности								104	34	70	20	48	2						70	зачет																		
ООЦ.08	Астрономия								54	18	36	16	18	2						36	зачет																		
	Дисциплины по выбору из обязательных предметов областей								526	168	350	118	230	8	0	0	0	160	0	190	0																		
ООЦ.9	Физика (углубленный уровень)								170	52	114	50	64	4				50		64	ЭКЗ																		
ООЦ.10	Информатика (углубленный уровень)								194	62	128	28	100	4				60		68	ЭКЗ																		
ООЦ.11	Обществознание (включая экономику и право)							2	162	54	108	40	66	2				50		58	зач с оц																		
	Дополнительные учебные дисциплины								234	78	156	18	22	4	0	0	0	92		64																			
ООЦ.12	Естествознание (химия, биология)							2	170	56	114	56	56	2				50		64	зач с оц																		
ООЦ.13	География							1	64	22	42	18	22	2				42	зач с оц																				
	Факультативные дисциплины								144	0	144	64	72	8	0	0	0	72	0	72	0																		
ФТД.01	Основы компьютерного дизайна								36	0	36	16	18	2						36	зачет																		
ФТД.02	Основы информационной безопасности								36	0	36	16	18	2						36	зачет																		
ФТД.03	Экология Балтийского региона								36	0	36	16	18	2				36	зачет																				
ФТД.04	Мировая художественная культура								36	0	36	16	18	2				36	зачет																				
	<b>Всего по учебным циклам с факультативами</b>								<b>4736</b>	<b>1254</b>	<b>3204</b>	<b>1326</b>	<b>1832</b>	<b>152</b>	<b>156</b>	<b>900</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>324</b>							
	<b>Всего по учебным циклам без факультативов</b>	<b>3186</b>	<b>1350</b>	<b>2124</b>	<b>900</b>				<b>4536</b>	<b>1234</b>	<b>3024</b>	<b>1276</b>	<b>1712</b>	<b>142</b>	<b>156</b>	<b>900</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>324</b>							
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>648</b>	<b>180</b>	<b>432</b>	<b>126</b>				828	216	558	226	332	20	34	0	0	0	0	0	0	0	0	192		120		48		108		54		36					
ОГСЭ.01	Основы философии	64		48					64	10	48	18	30	2	4										48	зач с оц	48	зач с оц											
ОГСЭ.02	История	64		48					64	10	48	20	28	2	4									36	зач с оц	36													
ОГСЭ.03	Иностранный язык	184		168					184	6	168	68	100	4	6									36		36		48		48	экз								
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	336		168					336	158	168	68	100	4	6									36		36	зач			60	зач			36	экз				
ОГСЭ.05	Психология общения		54		36	3			54	12	36	14	22	2	4								36	зач с оц															
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		54		36	3			54	12	36	14	22	2	4								36	зач															
ОГСЭ.07	Экономика организации (предприятия)		72		54			7	72	8	54	24	30	4	6																54	экз							
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>432</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>54</b>				504	136	342	126	216	10	16	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90		36		72		0		54						
ЕН.01	Элементы высшей математики	216		144					216	62	144	50	94	4	6								90		54	экз													
ЕН.02	Элементы математической логики	108		72					108	30	72	26	46	2	4										36		36	экз											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	108		72					108	30	72	26	46	2	4													72	зач с оц										
ЕН.04	Основы исследовательской деятельности		72		54	8			72	14	54	24	30	2	2																		54	зач с оц					
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2106</b>	<b>1098</b>	<b>1404</b>	<b>720</b>				3204	882	2124	924	1164	112	106	900	16	0	0	0	0	330		294		492		396		378		234							
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1080</b>	<b>414</b>	<b>720</b>	<b>270</b>				1494	378	990	426	564	44	74	0	8						174		114		204		228		36		234						
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	108		72					108	22	72	32	40	4																									

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка		Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)															
		Обязательная часть	Вариативная часть	Обязательная часть	Вариативная часть	Зачет с оценкой	Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
										Самостоятельная учебная работа (вкл. инд. пр.)	Нагрузка на дисциплины и МКД				Консультации	По практике производственной и учебной	Курсовые работы	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности	часы	форма отчетности		
		Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МКД		Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр			4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр																				8 семестр	
Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия		1 семестр	2 семестр					3 семестр	4 семестр					5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр																	
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1026</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>450</b>				1710	504	1134	498	600	68	32	900	8	0	0	0	0	156	0	180		288	0	168		342		0	0		
ПМ.01	<i>Эксплуатация и модификация информационных систем</i>	282	258	212	142			6	540	158	354	158	184	24	12	288	4	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	66	ЭМ						
МДК.01.01	<i>Эксплуатация информационных систем</i>	160	158	120	96	5			318	86	216	102	114	6	6	0	4									216	зач с оц								
МДК.01.02	<i>Методы и средства проектирования информационных систем</i>	110	100	80	46	6			210	72	126	56	70	6	6	0	0									72		54	зач с оц						
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	12		12					12		12			12														12							
УП.01	Учебная практика					6			108			3				108												108	зач с оц						
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)					6			180			5				180												180	зач с оц						
ПМ.02	<i>Участие в разработке информационных систем</i>	432	232	286	158			7	664	188	444	194	238	26	14	288	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	342	ЭМ				
МДК.02.01.	<i>Информационные технологии и платформы разработки информационных систем</i>	190	90	100	80	7			280	84	180	76	104	6	6	0	4											102		78	зач с оц				
МДК.02.02	<i>Управление проектами</i>	230	142	174	78	7			372	104	252	118	134	8	8	0	0												252	зач с оц					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	12		12					12		12			12															12						
УП.02	Учебная практика					7			108			3				108													108	зач с оц					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					7			180			5				180													180	зач с оц					
ПМ.03	<b>Выполнение работ по профессии рабочего оператор ЭВМ и ВМ (квалификационный экзамен)</b>	<b>312</b>	<b>194</b>	<b>186</b>	<b>150</b>				506	158	336	146	178	18	6	324	0	0	0	0	0	156	0	180			0	0	0	0	0	0	0		
МДК.03.01.	Основы компьютерной грамотности	100	64	58	50			4	164	52	108	52	56	2	2							108													
МДК.03.02.	Основы редактирования и автоматическая обработка данных с помощью ЭВМ	100	64	58	50			4	164	52	108	42	66	2	2							48		60											
МДК.03.03.	Использование современных технологий и систем в профессиональной деятельности	100	66	58	50			4	166	54	108	52	56	2	2									108											
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	12		12					12		12			12										12											
УП.03	Учебная практика					4			108			3				108								108	зач с оц										
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)					4			216			6				216								216	зач с оц										
ПДП.01	<b>Производственная (преддипломная) практика</b>					8			144			4																			144	зач с оц			
ГИА.00	<b>Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>			6																			<b>216</b>				
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа)								144			4																			144				
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								72			2																			72				
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																																		
ГИА.04	Выполнение задания демонстрационного экзамена																																		
ФТД	Факультативные дисциплины							200	20	180	50	120	10																						
ФТД.01	Ремонт и обслуживание вычислительной техники					4		40	4	36	10	24	2											36	зач										
ФТД.02	Пакеты прикладных программ					5		40	4	36	10	24	2													36	зач								
ФТД.03	Основы информационного менеджмента					7		40	4	36	10	24	2																36	зач					
ФТД.04	Моделирование информационных систем					6		40	4	36	10	24	2															36	зач						
ФТД.05	Проектирование информационных систем					8		40	4	36	10	24	2																	36	зач				

## Пояснения

<p>1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 525, зарегистрированным в Минюсте РФ 03 июля 2014 г. № 32962, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, письма Минобрнауки от 17 марта 2015 г. № 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности". Профиль получаемого образования - технический. Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования - базовый уровень.</p>
<p>2. Согласно абз. 2 п. 7.11 ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: - теоретическое обучение (обязательная учебная нагрузка 36 ч/нед.) - 39 нед.; - промежуточная аттестация - 2 нед. (на экзамен выделяется 4 часа, которые считаются как контактная работа и не входят в общий объем учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем; на зачет/зачет с оценкой выделяется 2 часа, которые считаются как контактная работа и входят в общий объем учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем. На 1-м курсе предусмотрен Индивидуальный проект по дисциплинам: ООЦ.01 Русский язык, ООЦ.02 Литература, ООЦ.04 Математика, ООЦ.10 Информатика. На индивидуальный проект отведено 10 ак. часов выделенных из часов самостоятельной работы.</p>
<p>3. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.</p>
<p>4. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Объем учебной нагрузки обучающегося во взаимодействии с преподавателем составляет 36 академических часа в неделю. Взаимодействие преподавателя с обучающимся (контактная работа) подразделяется на: теоретическое обучение, практические (лабораторные и пр.) занятия и промежуточную аттестацию.</p>
<p>5. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей и на введение следующих дисциплин: ОГСЭ.05 Психология общения - 54 часа, ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи - 54 часа, ОГСЭ.07 Экономика организации (предприятия) - 72 часа, ЕН.04 Основы исследовательской деятельности - 72 часа, ОП. 11 Радиотелекоммуникационные системы - 72 часа, ОП.12 Управление доступом в информационных системах - 108 часов, ОП.13 WEB-дизайн - 54 часа, ОП.14 Введение в специальность - 54 часа, ОП.15 Охрана труда и техника безопасности - 72 часа, ОП.16 Основы компьютерной графики и проектирования - 54 часа, ПМ.01. МДК.01.01. Эксплуатация информационных систем - 158 часов, ПМ.01. МДК.01.02. Методы и средства проектирования информационных систем - 100 часов, ПМ.02. МДК.02.01. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем - 90 часов, ПМ.02. МДК.02.02. Управление проектами - 142 часа, ПМ.03. МДК.03.01. Основы компьютерной грамотности - 64 часа, ПМ.03. МДК.03.02. - Основы редактирования и автоматическая обработка данных с помощью ЭВМ - 64 часа, ПМ.03. МДК.03.02. - Использование современных технологий и систем в профессиональной деятельности - 66 часов.</p>
<p>6. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.</p>
<p>7. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме 336 часов, из них 168 часов во взаимодействии с преподавателем. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.</p>
<p>8. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по итогам проверки которого выносится решение: «основной вид деятельности освоен / не освоен» с оценкой".. На 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплинам : комплексный- "Русский язык" и "Литература" (изложение с творческим заданием) и "Математика".</p>

9. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов выделяемых для прохождения практик составляет 25 недель (900 часов) из которых объем учебной практики составляет 9 недель (324 часа), объем производственной практики составляет 16 недель (576 часов), объем производственной (преддипломной) практики составляет 4 недели (144 часа). Учебная практика в объеме 9 недель реализуется по каждому виду деятельности, предусмотренному ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 16 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено.

10. Курсовые работы предусмотрены по дисциплине ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы, в рамках профессионального модуля ПМ.01 по МДК.01.01 Эксплуатация информационных систем, и в рамках профессионального модуля ПМ.02 МДК.02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем. На руководство курсовыми работами предусмотрено по 4 часа каждой.

11. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 108 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 48 часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено 48 часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, по основам медицинской службы.

12. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа).

13. Компетенции определены согласно ФГОС СПО Информационные системы (по отраслям).

14. Согласно приказа Минобрнауки № 464 от 14 июня 2013 г. Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих" проводится квалификационный экзамен, по результатам которого может быть присвоена квалификация. По остальным модулям проводится Экзамен по модулю, предназначенный для оценки освоенности вида профессиональной деятельности.