Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Синенок В.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

"Волго-Вятский колледж информатики, финансов, права, управления"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

09.02.07

код

по програ

уровень

квалифи

форма об

профиль

Приказ об

2023

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=
III												0	0	8	8	8	::	=	=																				0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												::	0	0	8	8	8	=	=									::	0	0	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- (пустая ячейка) — 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 государственной итоговой аттестации
- III — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	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	38	16	22	3	1	2												11	52		
II	40	16	24	2	1	1												10	52		
III	30	11	19	2	1	1	3	2	1	6	3	3						11	52		
IV	19	11	8	2	1	1	4	2	2	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**127**	**2443**	**3137**	**9**			**7**			**12**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

2;1	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																		
												Обязательная								Семестр 1											Семестр 2							
													в том числе							16 нед											22 нед							
																								в том числе											в том числе			
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	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
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		56,7			40,4								47			32,9				
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9			1	2092	616		1476	651	825						964	278		686	317	369						1128	338		790	334	456		
5	НО	Начальное общее образование																																				
6	*																																					
8	ОО	Основное общее образование																																				
9	*																																					
11	СО	Среднее общее образование	4		9			1	2092	616		1476	651	825						964	278		686	317	369						1128	338		790	334	456		
13	БД	Базовые дисциплины	1		9				1216	400		816	452	364						539	177		362	213	149						677	223		454	239	215		
14	БД.01	Русский язык	2						107	35		72	52	20						52	16		36	26	10						55	19		36	26	10		
15	БД.02	Литература			2				168	60		108	68	40						79	29		50	40	10						89	31		58	28	30		
16	БД.03	Иностранный язык			2				130	58		72		72						59	28		31		31						71	30		41		41		
17	БД.04	История			2				188	52		136	96	40						59	13		46	36	10						129	39		90	60	30		
18	БД.05	Обществознание			2				111	39		72	42	30						47	17		30	20	10						64	22		42	22	20		
19	БД.06	Химия			2				94	22		72	54	18						28			28	20	8						66	22		44	34	10		
20	БД.07	Биология			2				99	27		72	48	24						60	17		43	29	14						39	10		29	19	10		
21	БД.08	Физическая культура			2				128	56		72		72						58	26		32		32						70	30		40		40		
22	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2				103	35		68	40	28						49	15		34	20	14						54	20		34	20	14		
23	БД.10	География			2				88	16		72	52	20						48	16		32	22	10						40			40	30	10		
24	*																																					
26	ПД	Профильные дисциплины	3						838	210		628	183	445						425	101		324	104	220						413	109		304	79	225		
27	ПД.01	Математика	2						451	111		340		340						222	52		170		170						229	59		170		170		
28	ПД.02	Информатика	2						189	45		144	79	65						102	22		80	50	30						87	23		64	29	35		
29	ПД.03	Физика	2						198	54		144	104	40						101	27		74	54	20						97	27		70	50	20		
30	*																																					
32	ПОО	Предлагаемые ОО						1	38	6		32	16	16																	38	6		32	16	16		
33	ПОО.01	Индивидуальный проект						2	38	6		32	16	16																	38	6		32	16	16		
34	*																																					
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18		34		2	1	4174	142		4032	1625	1287			40	72																				
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			6				576	24		552	182	370																								
40	ОГСЭ.01	Основы философии			3				48			48	36	12																								
41	ОГСЭ.02	История			3				36			36	20	16																								
42	ОГСЭ.03	Психология общения			4				48			48	24	24																								
43	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				168			168	62	106																								
44	ОГСЭ.05	Физическая культура							168			168		168																								
45	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом			7				60	20		40	20	20																								

46	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			4				48	4		44	20	24																									
47	*																																						
48																																							
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				174	12		162	102	54				6																					
50	ЕН.01	Элементы высшей математики	3						102	4		98	68	24				6																					
51	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				36	4		32	17	15																									
52	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				36	4		32	17	15																									
53	*																																						
54																																							
55	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9				1012	78		934	510	400				24																					
56	ОП.01	Операционные системы и среды	4						106	6		100	48	46				6																					
57	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				70	8		62	48	14																									
58	ОП.03	Информационные технологии			3				70	8		62	42	20																									
59	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4						162	6		156	86	64				6																					
60	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				40	4		36	22	14																									
61	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6				72	4		68	18	50																									
62	ОП.07	Экономика отрасли	6						80	4		76	50	20				6																					
63	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						96	4		92	46	40				6																					
64	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6				46	4		42	24	18																									
65	ОП.10	Численные методы			4				48	4		44	24	20																									
66	ОП.11	Компьютерные сети			3				70	12		58	32	26																									
67	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8				42	4		38	22	16																									
68	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений			5				110	10		100	48	52																									
69	*																																						
70																																							
71	ПЦ	Профессиональный цикл	13		17		2	1	2412	28		2384	831	463			40	42																					
72																																							
73	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		3				424			424	171	61				12																					
74																																							
75	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4						68			68	41	21				6																					
76	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4						118			118	88	24				6																					
77	МДК.02.03	Математическое моделирование			5				58			58	42	16																									
78	МДК*																																						
79																																							
80	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей			5			РП		час		72	нед	2					час				нед								час					нед			
81	УП*																																						
82																																							
83	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей			5			РП		час		108	нед	3					час				нед								час					нед			
84	ПП*																																						
85																																							
86	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5																																				
87		Всего часов по МДК							244			244																											
88																																							
89	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	3		2		1		352			352	144	38			20	6																					
90																																							
91	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5						80			80	60	20																									
92	МДК.03.02	Управление проектами	5				5		128			128	84	18			20	6																					
93	МДК*																																						

95	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей			6			РП	час		36	нед	1				час				нед																			
96	УП*																																							
98	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей			6			РП	час		108	нед	3				час				нед																			
99	ПП*																																							
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6																																					
#		Всего часов по МДК						208			208																													
#	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2		4		1		654	20		634	264	164			20	6																						
#	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				6		188			188	100	62			20	6																						
#	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6				150			150	96	54																									
#	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			7				136	20		116	68	48																									
#	МДК*																																							
#	УП.05.01	Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем			7			РП	час		72	нед	2				час				нед																			
#	УП*																																							
#	ПП.05.01	Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем			7			РП	час		108	нед	3				час				нед																			
#	ПП*																																							
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	7																																					
#		Всего часов по МДК						474			454																													
#	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	3		4				514	4		510	180	138				12																						
#	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	7						126			126	74	46				6																						
#	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	7						108			108	56	46				6																						
#	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			8				48	4		44	18	26																									
#	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8				52			52	32	20																									
#	МДК*																																							
#	УП.06.01	Учебная практика по сопровождению информационных систем			8			РП	час		72	нед	2				час				нед																			
#	УП*																																							
#	ПП.06.01	Производственная практика по сопровождению информационных систем			8			РП	час		108	нед	3				час				нед																			
#	ПП*																																							
#	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8																																					
#		Всего часов по МДК						334			330																													
#	ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2		3			1	324	4		320	72	62				6																						
#	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8					7	88			88	40	42				6																						
#	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8				56	4		52	32	20																									
#	МДК*																																							
#	УП.07.01	Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов			8			РП	час		72	нед	2				час				нед																			
#	УП*																																							

#	ПП.07.01	ПРоизводственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов			8			РП	час		108	нед	3			час				нед																					
#	ПП*																																								
#	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8																																						
#		Всего часов по МДК						144			140																														
#	ПМ*																																								
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час			864	нед	24			час				нед																					
#		Учебная практика						час			324	нед	9			час				нед																					
#		Концентрированная						час			324	нед	9			час				нед																					
#		Рассредоточенная						час				нед				час				нед																					
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час			540	нед	15			час				нед																					
#		Концентрированная						час			540	нед	15			час				нед																					
#		Рассредоточенная						час				нед				час				нед																					
#	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8				час			144	нед	4			час				нед																					
#		Государственная итоговая аттестация							216			216																														
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час		144	нед	4			час				нед																					
#		Защита выпускной квалификационной работы								час		72	нед	2			час				нед																					
#		Подготовка к государственным экзаменам								час			нед				час				нед																					
#		Демонстрационный экзамен								час			нед				час				нед																					
#	*																																								
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																							
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22		43		2	2	6482	758		5724	2276	2112			40	72		964	278		686	317	369						1128	338		790	334	456		

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**4**
#	Зачеты (без учета физ. культуры)	
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**8**
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	

Распределение по курсам и семестрам

			Курс 2																						Курс 3																							
			Семестр 3											Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6												
			16 нед											24 нед											11 (5) нед											19 (4) нед												
							в том числе											в том числе											в том числе											в том числе								
Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			33,2			31,1								32,1			30,2								39,4			38,5								34,3			33,4								34,3	
			565	36		529	302	215				12		803	48		755	395	336				24		669	14		655	266	183			20	6		823	22		801	334	291			20	12		583	10
			157			157	66	91						229	24		205	74	131						73			73	10	63						75			75	12	63						21	
			48			48	36	12																																								
			36			36	20	16																																								
														48			48	24	24																													
			31			31	10	21						31			31	10	21						31			31	10	21						33			33	12	21						21	
			42			42		42						42			42		42						42			42		42						42			42		42							
														60	20		40	20	20																													

														48	4		44	20	24																													
			102	4		98	68	24				6		72	8		64	34	30																													
			102	4		98	68	24				6																																				
														36	4		32	17	15																													
														36	4		32	17	15																													
			306	32		274	168	100				6		316	16		300	158	130				12		150	14		136	70	66						198	12		186	92	88				6			
														106	6		100	48	46				6																									
			70	8		62	48	14																																								
			70	8		62	42	20																																								
														162	6		156	86	64				6																									
																									40	4		36	22	14																		
																																				72	4		68	18	50							
																																				80	4		76	50	20				6			
			96	4		92	46	40				6																																				
																																				46	4		42	24	18							
														48	4		44	24	20																													
			70	12		58	32	26																																								
																									110	10		100	48	52																		
														186			186	129	45				12		446			446	186	54			20	6		550	10		540	230	140			20	6		562	10
														186			186	129	45				12		238			238	42	16																		
														68			68	41	21				6																									
														118			118	88	24				6																									
																									58			58	42	16																		
			час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час				нед							час	
			час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час				нед							час	
																									208			208	144	38			20	6		144			144									
																									80			80	60	20																		
																									128			128	84	18			20	6														

			час				нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1						час	
			час				нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час	
																																				406	10		396	230	140			20	6		248	10
																																				188			188	100	62			20	6			
																																				150			150	96	54							
																																				68	10		58	34	24						68	10
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
																																															272	
																																															126	
																																															108	
																																															16	
																																															22	
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
																																															42	
																																															42	
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	

	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час			180	нед	5						час			144	нед	4						час	
	час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час			36	нед	1						час	
	час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час			36	нед	1						час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час			108	нед	3						час	
	час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час			108	нед	3						час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
	565	36		529	302	215				12		803	48		755	395	336				24		669	14		655	266	183			20	6		823	22		801	334	291			20	12		583	10
	2											**4**											**3**											**3**												
	5											**5**											**5**											**6**												
																							1											**1**												

Курс 4																				ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 7									Семестр 8													
11 (5) нед									8 (9) нед													
		в том числе											в том числе									
Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	265	266	267
	33,7								39,5			39										
																					38	
																					38	
																					86,3%	13,7%
	573	216	165				12		731	12		719	112	97				6			3604	570
	21	10	11						21			21	10	11							420	156
																					48	
																					36	
																					48	
	21	10	11						21			21	10	11							168	
																					120	48
																						60

																						48
																					174	
																					102	
																					36	
																					36	
									42	4		38	22	16							598	414
																					106	
																					70	
																					70	
																					162	
																					40	
																					72	
																					80	
																					96	
																					46	
																					48	
																					-110	180
									42	4		38	22	16							-48	90
																					-34	144
	552	206	154				12		668	8		660	80	70				6			2412	
																					424	
																					68	
																					118	
																					58	
		нед							час				нед								72	
		нед							час				нед								108	
																					352	
																					80	
																					128	

		нед						час				нед										36	
		нед						час				нед										108	
	238	34	24																			654	
																						188	
																						150	
	58	34	24																			136	
	72	нед	2						час				нед									72	
	108	нед	3						час				нед									108	
	272	148	112				12		242	4		238	32	26								514	
	126	74	46				6															126	
	108	56	46				6															108	
	16	6	10						32	4		28	12	16								48	
	22	12	10						30			30	20	10								52	
		нед						час			72	нед	2									72	
		нед						час			108	нед	3									108	
	42	24	18						282	4		278	48	44				6				324	
	42	24	18						46			46	16	24				6				88	
									56	4		52	32	20								56	
		нед						час			72	нед	2									72	

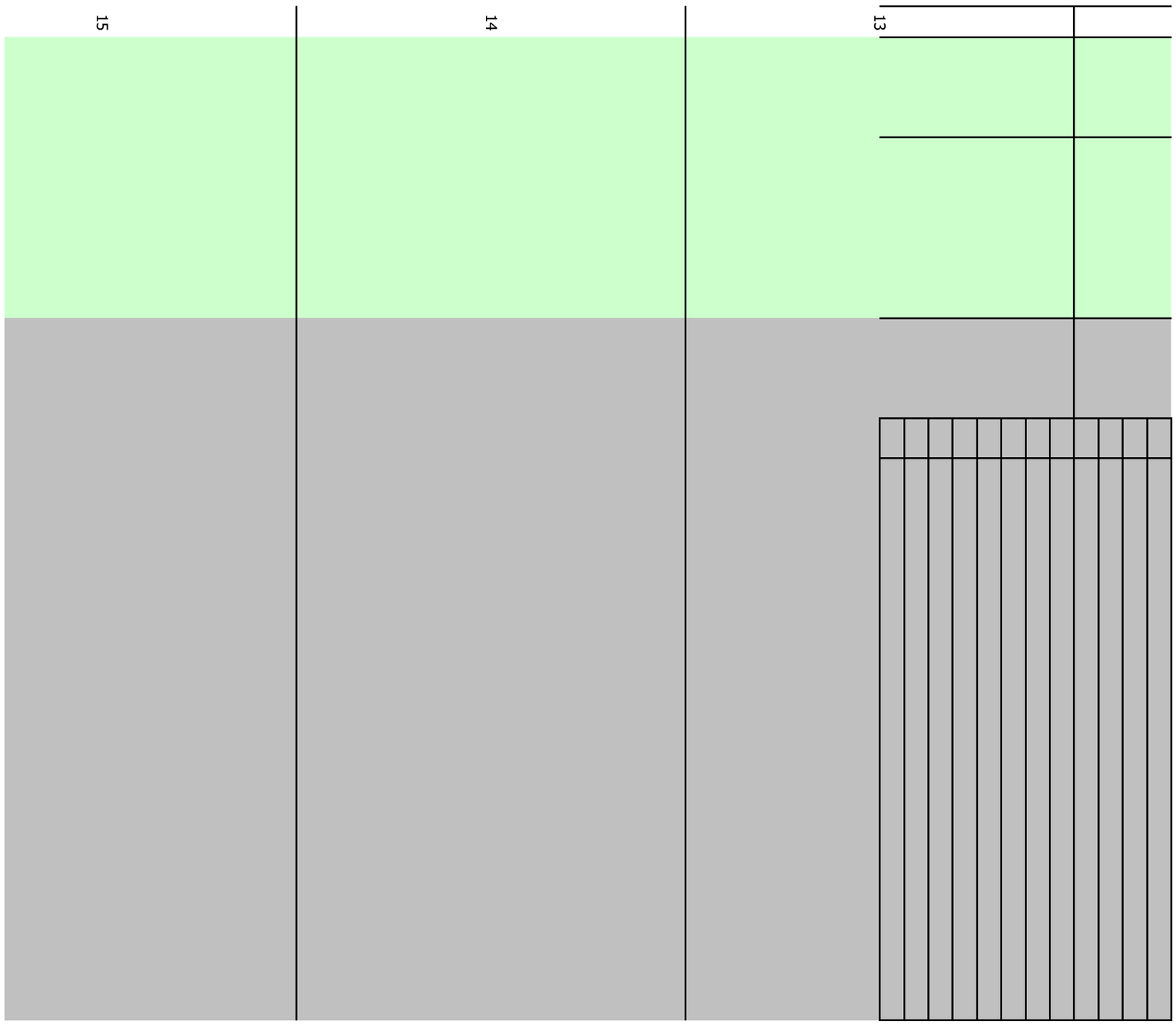
		нед			час			108	нед	3			108	
	180	нед	5		час			360	нед	10				
	72	нед	2		час			144	нед	4				
	72	нед	2		час			144	нед	4				
		нед			час				нед					
	108	нед	3		час			216	нед	6				
	108	нед	3		час			216	нед	6				
		нед			час				нед					
		нед			час			144	нед	4			144	
					216			216					216	
		нед			час			144	нед	4			144	
		нед			час			72	нед	2			72	
		нед			час				нед					
		нед			час				нед					
	573	216	165	12	947	12	935	112	97	6			5912	570
3					**3**									
4					**9**									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	5	[5]	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	6	[6]	ПМ.03 Ревьюирование программных модулей
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

4	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.06 Сопровождение информационных систем
5	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов
6					

	7	8	9

12	11	10	


13
14
15

16

17

18

19		
20		

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика

	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии

	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык

	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История

	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание
	БД.06	Химия
	БД.07	Биология
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Обществознание

БД.06	Химия
БД.07	Биология
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
ПК 1.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей

ПК 1.2		Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.3		Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.4		Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.5		Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.6		Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.7		Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.8		Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.9		Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.10	Численные методы
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 1.10		Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.10	Численные методы
	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей
ПК 2.1		Участвовать в разработке технического задания.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики

	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей
ПК 2.2		Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
	ОП.10	Численные методы
	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей
ПК 2.3		Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
	ОП.10	Численные методы
	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей
ПК 2.4		Формировать отчетную документацию по результатам работ.
	ОП.10	Численные методы
	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей
ПК 2.5		Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
	ОП.10	Численные методы
	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей
ПК 2.6		Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
	ОП.10	Численные методы
	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей
	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
БД.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.05	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.06	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.07	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.08	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.10	География												
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ПД.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.01	Индивидуальный проект												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**
		ПК 2.1											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.1											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.1											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.1											
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**
		ПК 2.6											
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.7
		ПК 1.9	ПК 1.10										
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.7
		ПК 1.9	ПК 1.10										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 1.7	ПК 1.9										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.7	ПК 1.9										
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 1.7											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 2.1	
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.7	ПК 1.8										
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 2.1											
ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.7	ПК 1.8										
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**
		ПК 2.3	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**								
ПДП	**ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ**												
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения												
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												
МДК.02.03	Математическое моделирование												
УП.02.01	*Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10		
ПП.02.01	*Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10		
ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**						
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения												
МДК.03.02	Управление проектами												
УП.03.01	*Учебная практика по ревьюированию программных модулей*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
ПП.02.01	*Производственная практика по ревьюированию программных модулей*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**												
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем												
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем												
МДК.05.03	Тестирование информационных систем												
УП.05.01	*Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем*												
ПП.05.01	*Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем*												
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**												
МДК.06.01	Внедрение информационных систем												

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем												
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы												
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии												
УП.06.01	*Учебная практика по сопровождению информационных систем*												
ПП.06.01	*Производственная практика по сопровождению информационных систем*												
ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**												
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных												
МДК.07.02	Сертификация информационных систем												
УП.07.01	*Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов*												
ПП.07.01	*ПРоизводственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов*												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Демонстрационный экзамен												

	№	Наименование
	1	К-23- кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
	2	К-21 – кабинет юридических и общественных дисциплин
	3	К-35 -кабинет иностранных языков и естественнонаучных
	4	К-21 – кабинет юридических и общественных дисциплин
	5	Малый и большой спортивные залы, открытый стадион, стрелковый тир, актовый зал
	6	К-24 –кабинет математических дисциплин
	7	К-31- кабинет программирования баз данных
	8	Лаборатория технических средств информатизации Лаборатории: Архитектуры вычислительных систем, технических средств информатизации, информационных систем, компьютерных сетей, инструментальных средств разработки Полигоны Разработки бизнес-приложений, проектирования информационных систем, Студии : информационных ресурсов
	9	Кабинет-лаборатория химии и физики
	10	К- 36 – кабинет социально-экономических дисциплин
	11	Электронный тир, электронная библиотека, читальный зал с выходом в интернет

	Пояснения
	1. Нормативная база реализации ОПОП Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и програмирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют: 1. Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 03.02.2014г.); 2. Федеральный государственный образовательный стандарт РФ по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и програмирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.15.2016 г. 3. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03; 4. Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №355 от 28.09.09, зарегистр. Министерством юстиции (рег. №15123 от 27.10.09); 5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»; 6. Устав колледжа; 7. Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»; 8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования; 9. Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования»; 10. Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся колледжа. 11. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся колледжа. 12. Договоры о сетевой форме реализации образоватеельных программ заключенного 01.09.2020 № б/н, договор о сетевой форме реализации образовательных программ №1 от 17.05.2021, Договор о практической деятельности обучающихся с ООО «SVIDEO» б\н от 18.01.2021г., договор о практической деятельности обучающихся с ООО «Цифра» б\н от 11.01.2021г.
	2. Организация учебного процесса и режим занятий Начало учебного года 1 сентября. Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы без учета консультаций. Консультации - 4 часа на одного студента в год. Колледж работает по шестидневной учебной неделе, продолжительность учебных занятий 45 минут. Уставом колледжа предусмотрено проведение учебных занятий парами. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе введенных за счет вариативной части ОПОП, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. По всем дисциплинам, междисциплинарным курсам формой промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачет, дифференцированный зачет проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены проводятся за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. После успешного освоения обучающимися всех элементов программы профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный) с участием работодателей в качестве внешних экспертов. Экзамен (квалификационный) проводится в последнюю неделю практики. Практика проводится в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013г. № 291). Производственная практика и преддипломная проводятся на предприятиях г. Кирова по индивидуальным договорам. Производственная практика завершается дифференцированным зачетом. По окончании обучения обучающиеся выполняют выпускную квалификационную работу. Требования к объему, содержанию, структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации обучающихся колледжа.
	3. Обязательная часть по циклам составляет 69,96 % от общего объема времени, отведенного на освоение ОПОП. Формирование вариативной части ОПОП составляет 30,04 %. Часы вариативной части ОПОП распределены следующим образом: введение новых структурных компонентов ОПОП отводится всего максимальной учебной нагрузки 5472 часов, в том числе обязательных учебных занятий 1279 часов, кторые распределены следующим образом: ОГСЭ. 07. Русский язык и культура речи 46 часа, ОГСЭ. 06. Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом 60 часов, ОП.13 Основы разработки WEB и мобильных приложений 110 часов, остальные часы вариативной части добавлены к дисциплинам, согласно учебному плану.

4. Порядок аттестации обучающихся Текущий контроль знаний обучающихся проводится преподавателями на учебных занятиях. Целью текущего контроля знаний является оценка качества освоения обучающимися образовательных программ в течение всего периода обучения. Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно. Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку и проводится с целью определения соответствия уровня качества подготовки специалистов требованиям федерального государственного образовательного стандарта. Форма и процедура промежуточной аттестации по каждой дисциплине разрабатываются преподавателем и доводится до обучающихся в течение первых двух месяцев обучения. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Аттестация и консультации по подготовке к промежуточной аттестации проводятся по утвержденному директором колледжа расписанию. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр или несколько семестров. С целью контроля освоения обучающимися вида профессиональной деятельности по завершении профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный). Завершающим этапом обучения является государственная итоговая аттестация. Вид государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие основную профессиональную образовательную программу и успешно прошедшие все аттестационные испытания.

5. Общеобразовательный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и програмирование. Согласно письму Минобрнауки от 29.05.2007 № 03-1180 профиль получаемого профессионального образования – технический Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин распределено на изучение общих (русский язык и литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура и ОБЖ), по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия, обществознание (вкл. экономику и право), биология, география). На ОБЖ отведено 70 часов, на физическую культуру – 3 часа в неделю (Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобразования России от 09.03.2004 г. № 1312). На основании приказа Министерства образования от 07 июня 2017 года № 506, введена дитсциплина "Астрономия" 36 часов (два часа второй семестр), а так же включены дисциплины: Родная литература 36 часов во втором семестре и Индивидуальный проект 32 часа во втором семестре. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрированно, только на первом курсе. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, которая проводится в конце второго семестра. На общеобразовательную подготовку отведено 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки.

Согласовано

Заместитель директора		Быстроновская М.А.

	Код	Наименование ЦМК