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** 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС *от* 09.12.2016 № 1547

2021

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	8	8	8	=	=																				::	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												::	0	8	8	8	8	=	=					::	0	0	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	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 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									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	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	39	17	22	2		2												11	52		
II	40	16	24	2	1	1												10	52		
III	31	12	19	2	1	1	2	1	1	6	3	3						11	52		
IV	15	11	4	2	1	1	3	1	2	11	4	7	4		4	4	2	2	43		
Всего	**125**	**56**	**69**	**8**	**3**	**5**	**5**	**2**	**3**	**17**	**7**	**10**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																															
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3									
													в том числе						17 нед										22 нед										16 нед									
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	61	62
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54			36							49,5			36							33,24			32,31					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11			1	2106	702		1404	600	804					918	306		612	264	348					1188	396		792	336	456													
5	НО	Начальное общее образование																																													
6	*																																														
8	ОО	Основное общее образование																																													
9	*																																														
11	СО	Среднее общее образование	4	1	11			1	2106	702		1404	600	804					918	306		612	264	348					1188	396		792	336	456													
13	БД	Базовые дисциплины	2		10				1338	446		892	434	458					597	199		398	200	198					741	247		494	234	260													
14	БД.01	Русский язык	2						119	41		78	58	20					53	19		34	24	10					66	22		44	34	10													
15	БД.02	Литература			2				177	60		117	77	40					84	29		55	45	10					93	31		62	32	30													
16	БД.03	Иностранный язык			2				175	58		117		117					85	28		57		57					90	30		60		60													
17	БД.04	История	2						175	58		117	77	40					49	16		33	23	10					126	42		84	54	30													
18	БД.05	Обществознание			2				117	39		78	48	30					51	17		34	24	10					66	22		44	24	20													
19	БД.06	Химия			2				66	22		44	34	10															66	22		44	34	10													
20	БД.07	Биология			2				81	27		54	30	24					51	17		34	20	14					30	10		20	10	10													
21	БД.08	Физическая культура			2				173	56		117		117					79	26		53		53					94	30		64		64													
22	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35		70	40	30					49	15		34	20	14					56	20		36	20	16													
23	БД.10	Астрономия			1				48	16		32	22	10					48	16		32	22	10																							
24	БД.11	География			1				48	16		32	22	10					48	16		32	22	10																							
25	БД.12	Экология			2				54	18		36	26	10															54	18		36	26	10													
26	*																																														
28	ПД	Профильные дисциплины	2		1				666	222		444	130	314					321	107		214	64	150					345	115		230	66	164													
29	ПД.01	Математика	2						351	117		234		234					165	55		110		110					186	62		124		124													
30	ПД.02	Информатика			2				135	45		90	50	40					66	22		44	24	20					69	23		46	26	20													
31	ПД.03	Физика	2						180	60		120	80	40					90	30		60	40	20					90	30		60	40	20													
32	*																																														
34	ПОО	Предлагаемые ОО		1				1	102	34		68	36	32															102	34		68	36	32													
35	ПОО.01	Индивидуальный проект						2	48	16		32	16	16															48	16		32	16	16													
36	ПОО.02	Родная литература		2					54	18		36	20	16															54	18		36	20	16													
37	*																																														
40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18		36		2	1	4102	182		3920	1652	1292		40																							565	48		517	302	215			
42	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8				576	24		552	182	370																									157			157	66	91			
43	ОГСЭ.01	Основы философии			3				48			48	36	12																									48			48	36	12			
44	ОГСЭ.02	История			3				36			36	20	16																									36			36	20	16			
45	ОГСЭ.03	Психология общения			4				48			48	24	24																																	
46	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				168			168	62	106																									31			31	10	21			
47	ОГСЭ.05	Физическая культура			36				168			168		168																									42			42		42			
48	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности и управление малым бизнесом			4				60	20		40	20	20																																	
49	ОГСЭ.07	Рукссский язык и культура речи			4				48	4		44	20	24																																	
50	*																																														
52	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				174	18		156	102	54																									102	10		92	68	24			
53	ЕН.01	Элементы высшей математики	3						102	10		92	68	24																									102	10		92	68	24			

54	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				36	4		32	17	15																																	
55	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				36	4		32	17	15																																	
56	*																																															
58	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9				1012	102		910	510	400																									306	38		268	168	100			
59	ОП.01	Операционные системы и среды	4						106	12		94	48	46																																	
60	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				70	8		62	48	14																									70	8		62	48	14			
61	ОП.03	Информационные технологии			3				70	8		62	42	20																									70	8		62	42	20			
62	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4						162	12		150	86	64																																	
63	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				40	4		36	22	14																																	
64	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6				72	4		68	18	50																																	
65	ОП.07	Экономика отрасли	6						80	10		70	50	20																																	
66	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						96	10		86	46	40																									96	10		86	46	40			
67	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6				46	4		42	24	18																																	
68	ОП.10	Численные методы			4				48	4		44	24	20																																	
69	ОП.11	Компьютерные сети			3				70	12		58	32	26																									70	12		58	32	26			
70	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8				42	4		38	22	16																																	
71	ОП.13	Основы разработки web-и мобильных приложений			5				110	10		100	48	52																																	
72	*																																															
74	ПЦ	Профессиональный цикл	13		17		2	1	2340	38		2302	858	468		40																															
76	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		3				388			388	180	64																																	
78	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4						68			68	44	24																																	
79	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4						118			118	94	24																																	
80	МДК.02.03	Математическое моделирование			5				58			58	42	16																																	
81	МДК*																																															
83	УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей			5	РП		час	36			36	нед	1				час				нед					час				нед									час				нед			
84	УП*																																															
86	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей			5	РП		час	108			108	нед	3				час				нед					час				нед									час				нед			
87	ПП*																																															
89	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5																																												
90		Всего часов по МДК							244			244																																				
92	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	3		2		1		352	6		346	144	38		20																															
94	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5						80			80	60	20																																	
95	МДК.03.02	Управление проектами	5				5		128	6		122	84	18		20																															
96	МДК*																																															
98	УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей			6	РП		час	36			36	нед	1				час				нед					час				нед									час				нед			
99	УП*																																															
##	ПП.02.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей			6	РП		час	108			108	нед	3				час				нед					час				нед									час				нед			
##	ПП*																																															
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6																																												
##		Всего часов по МДК							208			202																																				
##	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2		4		1		654	20		634	270	164		20																															
##	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				6		188			188	106	62		20																															
##	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	36			36	нед	1					час				нед										нед													
##	УП*																																													
##	ПП.05.01	Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем			7	РП		час	144			144	нед	4					час				нед										нед													
##	ПП*																																													
##	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	7																																											
##		Всего часов по МДК							474			454																																			
##	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	3		4				478	4		474	192	138																																
##	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	7						126			126	80	46																																
##	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	7						108			108	62	46																																
##	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	36			36	нед	1					час				нед										нед													
##	УП*																																													
##	ПП.06.01	Производственная практика по сопровождению информационных систем			8	РП		час	108			108	нед	3					час				нед										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	8		316	72	64																																
##	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8					7	88	4		84	40	44																																
##	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	36			36	нед	1					час				нед										нед													
##	УП*																																													
##	ПП.07.01	ПРоизводственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов			8	РП		час	144			144	нед	4					час				нед										нед													
##	ПП*																																													
##	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8																																											
##		Всего часов по МДК							144			136																																			
##	ПМ*																																													
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	792			792	нед	22					час				нед										нед													
##		Учебная практика						час	180			180	нед	5					час				нед										нед													
##		Концентрированная						час	180			180	нед	5					час				нед										нед													
##		Рассредоточенная						час					нед						час				нед										нед													
##		Производственная (по профилю специальности) практика						час	612			612	нед	17					час				нед										нед													
##		Концентрированная						час	612			612	нед	17					час				нед										нед													
##		Рассредоточенная						час					нед						час				нед										нед													
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4					час				нед										нед													
##		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6					час				нед										нед													
##		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					час				нед										нед													
##		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					час				нед										нед													
##		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед						час				нед										нед													

##		Демонстрационный экзамен						час					нед						час				нед						час				нед						час				нед				
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																													
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																													
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	1	47		2	2	6424	884		5540	2252	2096		40			918	306		612	264	348					1188	396		792	336	456					565	48		517	302	215			
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																															4										2				
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																															1														
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						2									8										5				
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																													
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																													

Распределение по курсам и семестрам																																																				Максимальная учебная нагрузка	
Курс 2											Курс 3																				Курс 4																						
	Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8												
	24 нед										12 (4) нед										19 (4) нед										11 (5) нед										4 (13) нед												
					в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе							
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
63	64	65	66	67	68	69	70	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	126	127	128	311	312	313
	32,12			30,96							37,24			38,31							34,29			34,57							34,29			35,81							37,96			38,91									
																																																				102	
																																																				48	
																																																				54	
																																																				86,1%	13,9%
	803	60		743	404	339					633	20		613	266	183		20			823	28		795	340	291		20			583	10		573	228	165					695	16		679	112	99						3532	570
	229	24		205	74	131					73			73	10	63					75			75	12	63					21			21	10	11					21			21	10	11						420	156
																																																				48	
																																																				36	
	48			48	24	24																																														48	
	31			31	10	21					31			31	10	21					33			33	12	21					21			21	10	11					21			21	10	11						168	
	42			42		42					42			42		42					42			42		42																										120	48
	60	20		40	20	20																																															60
	48	4		44	20	24																																															48
	72	8		64	34	30																																														174	
																																																				102	

	36	4		32	17	15																																														36	
	36	4		32	17	15																																														36	
	316	28		288	158	130					150	14		136	70	66					198	18		180	92	88															42	4		38	22	16						598	414
	106	12		94	48	46																																														106	
																																																			70	
																																																			70	
	162	12		150	86	64																																														162	
											40	4		36	22	14																																			40	
																					72	4		68	18	50																									72	
																					80	10		70	50	20																									80	
																																																			96	
																					46	4		42	24	18																									46	
	48	4		44	24	20																																														48	
																																																			-110	180
																																								42	4		38	22	16						-48	90
											110	10		100	48	52																																			-34	144
	186			186	138	48					410	6		404	186	54		20			550	10		540	236	140		20			562	10		552	218	154					632	12		620	80	72						2340	
	186			186	138	48					202			202	42	16																																			388	
	68			68	44	24																																														68	
	118			118	94	24																																														118	
											58			58	42	16																																			58	
	час				нед						час			36	нед	1					час				нед						час				нед						час				нед						36	
	час				нед						час			108	нед	3					час				нед						час				нед						час				нед						108	
											208	6		202	144	38		20			144			144																											352	
											80			80	60	20																																			80	
											128	6		122	84	18		20																																	128	
	час				нед						час				нед						час			36	нед	1					час				нед						час				нед						36	
	час				нед						час				нед						час			108	нед	3					час				нед						час				нед						108	
																					406	10		396	236	140		20			248	10		238	34	24															654	
																					188			188	106	62		20																								188	
																					150			150	96	54																									150	

																					68	10		58	34	24					68	10		58	34	24																136	
	час				нед						час				нед						час				нед						час			36	нед	1					час				нед							36	
	час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час				нед							144	
																															272			272	160	112					206	4		202	32	26						478	
																															126			126	80	46																126	
																															108			108	62	46																108	
																															16			16	6	10					32	4		28	12	16						48	
																															22			22	12	10					30			30	20	10						52	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			36	нед	1						36	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			108	нед	3						108	
																															42			42	24	18					282	8		274	48	46						324	
																															42			42	24	18					46	4		42	16	26						88	
																																									56	4		52	32	20						56	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			36	нед	1						36	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
	час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4					час			180	нед	5					час			324	нед	9							
	час				нед						час			36	нед	1					час			36	нед	1					час			36	нед	1					час			72	нед	2							
	час				нед						час			36	нед	1					час			36	нед	1					час			36	нед	1					час			72	нед	2							
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед								
	час				нед						час			108	нед	3					час			108	нед	3					час			144	нед	4					час			252	нед	7							
	час				нед						час			108	нед	3					час			108	нед	3					час			144	нед	4					час			252	нед	7							
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед								
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			216	нед	6							
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			72	нед	2						72	
	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед								

	час				нед					
	803	60		743	404	339				
	4									
	6									

	час				нед					
	633	20		613	266	183		20		
	3									
	5									
	1									

	час				нед					
	823	28		795	340	291		20		
	3									
	6									
	1									

	час				нед					
	583	10		573	228	165				
	3									
	4									

	час				нед					
	911	16		895	112	99				
	3									
	9									

		5854	570

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1					
2					
3					

7	6	5	4

	10	9	8

11

12

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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение

	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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
	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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
	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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
	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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
	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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
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 предложений
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение
	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 предложений
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 предложений
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 предложений
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 предложений
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 предложений
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 предложений
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	Астрономия												
БД.11	География												
БД.12	Экология												
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												
ПОО.02	Родная литература												
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	Социальная психология / Социальная адаптация и основы социально правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение	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
		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 предложений	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**								
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*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Демонстрационный экзамен												

	№	Наименование
	1	Кабинет социально-экономических дисциплин
	2	Кабинет иностранного языка (лингафонный)
	3	Кабинет математических дисциплин
	4	Кабинет безопасности жизнедеятельности
	5	Кабинет метрологии и стандартизации
	6	Кабинет программирования и баз данных
	7	Лаборатория архитектуры вычислительных систем
	8	Лаборатория технических средств информатизации
	9	Лаборатория информационных систем
	10	Лаборатория компьютерных сетей
	11	Лаборатория инструментальных средств разработки
	12	Полигон разработки бизнес-приложений
	13	Полигон проектирования информационных систем
	14	Студия информационных ресурсов
	15	Спортивный зал
	16	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	17	Стрелковый тир
	18	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	19	Актовый зал

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 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 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 по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 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 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка

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

3. Формирование вариативной части ОПОП Часы вариативной части ОПОП распределены следующим образом: введение новых структурных компонентов ОПОП отводится всего максимальной учебной нагрузки 1350 часов, в том числе обязательных учебных занятий 900 часов, кторые распределены следующим образом: ОГСЭ. 05. Русский язык и культура речи 32 часа, ОГСЭ. 06. Основы права 40, ОГСЭ. 07. Психология общения 32, ОГСЭ. 09. Основы экономики 32, ЕН. 04. Информатика 32, ОП. 11 Системы автоматизированного проектирования 120, ОП. 12 Менеджмент 60, ОП. 13 Безопасности управления доступом в ИС 96, ОП. 14 Спец. яз. программ. 64, ОП. 15 Электроника и электротехника 64, ОП. 16 Инженер.

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

5. Общеобразовательный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). 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)

Согласовано

Заместитель директора		Быстроновская М.А.

	Код	Наименование ЦК