Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Просеков А.Ю.

08.04.2020

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 6 от 08.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Беловский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 525

Формы промежуточной аттестации / Учебная нагрузка обучающихся, ч.

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	8				9	2106	602	100	1404	660	744				20
5	НО	Начальное общее образование																	
6	*																		
8	ОО	Основное общее образование																	
9	*																		
11	СО	Среднее (полное) общее образование	4	1	8				9	2106	602	100	1404	660	744				20
13	БД	Базовые дисциплины	2	1	6				6	1226	348	68	810	358	452				
14	БД.01	Русский язык	2						1	132	44	10	78	38	40				
15	БД.02	Литература			2				1	129	37	10	82	50	32				
16	БД.03	Иностранный язык	2						1	128	46	4	78		78				
17	БД.04	История			2				1	271	61	16	194	118	76				
18	БД.05	Физическая культура		1	2					166	44	4	118		118				
19	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	189	71	8	110	54	56				
20	БД.07	Астрономия			2				1	164	36	12	116	78	38				
21	БД.08	Родная литература			2					47	9	4	34	20	14				
22	*																		
24	ПД	Профильные дисциплины	2		1				3	850	248	32	570	290	280				20
25	ПД.01	Математика	2						1	428	126	12	290	156	134				
26	ПД.02	Информатика			2				1	178	46	8	124	38	86				20
27	ПД.03	Физика	2						1	244	76	12	156	96	60				
28	*																		
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1					30	6		24	12	12				
31	ПОО.01	Основы исследовательской деятельности / Психология			2					30	6		24	12	12				
32	*																		
34																			
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	15	14	2			2	4536	1309	203	3024	1662	1302			60	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	8	2				2	933	293	28	612	180	432				
38	ОГСЭ.01	Основы философии			4					60	10	2	48	32	16				
39	ОГСЭ.02	История	3							60	10	2	48	32	16				
40	ОГСЭ.03	Иностранный язык	8	57					34	192	18	6	168		168				
41	ОГСЭ.04	Физическая культура		38						336	161	7	168		168				
42	ОГСЭ.05	Основы экономики		4						49	9	2	38	30	8				
43	ОГСЭ.06	Социальные и этические вопросы информационных технологий		5						52	16	2	34	18	16				
44	ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии		4						50	10	2	38	30	8				
45	ОГСЭ.08	Основы права			3					72	37	3	32	16	16				
46	ОГСЭ.09	Русский язык и культура речи		3						62	22	2	38	22	16				
47	*																		
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	3	1	1					612	176	18	418	250	168				
50	ЕН.01	Элементы высшей математики	34							296	82	8	206	124	82				
51	ЕН.02	Элементы математической логики			4					159	59	2	98	64	34				
52	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5							105	23	6	76	44	32				
53	ЕН.04	Дискретная математика		4						52	12	2	38	18	20				
54	*																		
56	П	Профессиональный цикл	17	6	11	2				2991	840	157	1994	1232	702			60	
58	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8	3	1					1518	451	67	1000	622	378				
59	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	4							137	51	6	80	48	32				
60	ОП.02	Операционные системы	4							142	32	10	100	72	28				
61	ОП.03	Компьютерные сети	6							154	48	2	104	60	44				
62	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7						70	22	6	42	28	14				
63	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	3							158	42	6	110	56	54				
64	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	34							271	76	13	182	106	76				
65	ОП.07	Основы проектирования баз данных	6							174	62		112	70	42				
66	ОП.08	Технические средства информатизации			5					78	8	6	64	40	24				
67	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6						76	28	4	44	32	12				
68	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		7						98	24	6	68	48	20				
69	ОП.10	Компьютерное моделирование	7							160	58	8	94	62	32				
70	*																		
72	ПМ	Профессиональные модули	9	3	10	2				1473	389	90	994	610	324			60	
74	ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	5		3	1				561	159	30	372	230	112			30	
76	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	56			6				293	91	12	190	104	56			30	
77	МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	56							268	68	18	182	126	56				
78	МДК*																		
80	УП.01.01	Учебная практика			67		РП		час	164		20	144	нед	4				
81	УП*																		
83	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	190		10	180	нед	5				
84	ПП*																		
86	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
87		Всего часов с учетом практик								915			696						
89	ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	3	2	3	1				804	216	40	548	336	182			30	
91	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	8	67		8				590	158	30	402	238	134			30	
92	МДК.02.02	Управление проектами	7							100	28	6	66	46	20				
93	МДК.02.03	Информационная безопасность			7					114	30	4	80	52	28				
94	МДК*																		
96	УП.02.01	Учебная практика			8		РП		час	88		16	72	нед	2				
97	УП*																		
99	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	159		15	144	нед	4				
#	ПП*																		
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
#		Всего часов с учетом практик								1051			764						
#	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1	3					108	14	20	74	44	30				
#	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			5					54	2	10	42	28	14				
#	МДК.03.02	Введение в специальность		3						54	12	10	32	16	16				
#	МДК*																		
#	УП.03.01	Учебная практика			35		РП		час	396		36	360	нед	10				
#	УП*																		
#	ПП*																		
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																
#		Всего часов с учетом практик								504			434						

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1: Семестр 1 — 17 нед; Семестр 2 — 22 нед

№	Индекс	С1 Максим.	С1 Самост.	С1 Консульт.	С1 Обязательная	С1 Лекции, уроки	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Семинар. занятия	С1 Курс. проектир.	С1 Индивид. проект	С2 Максим.	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 Обязательная	С2 Лекции, уроки	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Семинар. занятия	С2 Курс. проектир.	С2 Индивид. проект
	1	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	54
2		54			36							54			36						
3	ОП	918	244	42	612	272	340				20	1188	338	58	792	388	404				
11	СО	918	244	42	612	272	340				20	1188	338	58	792	388	404				
13	БД	558	152	28	378	144	234					668	196	40	432	214	218				
14	БД.01	64	30	2	32	16	16					68	14	8	46	22	24				
15	БД.02	76	26	6	44	26	18					53	11	4	38	24	14				
16	БД.03	62	16	2	44		44					66	30	2	34		34				
17	БД.04	128	28	6	94	52	42					143	33	10	100	66	34				
18	БД.05	78	14	2	62		62					88	30	2	56		56				
19	БД.06	98	28	4	66	28	38					91	43	4	44	26	18				
20	БД.07	52	10	6	36	22	14					112	26	6	80	56	24				
21	БД.08											47	9	4	34	20	14				
24	ПД	360	92	14	234	128	106				20	490	136	18	336	162	174				
25	ПД.01	182	50	4	128	78	50					246	76	8	162	78	84				
26	ПД.02	80	10	6	44	18	26				20	98	16	2	80	20	60				
27	ПД.03	98	32	4	62	32	30					146	44	8	94	64	30				
30	ПОО											30	6		24	12	12				
31	ПОО.01											30	6		24	12	12				
80	УП.01.01	час				нед						час				нед					
83	ПП.01.01	час				нед						час				нед					
96	УП.02.01	час				нед						час				нед					
99	ПП.02.01	час				нед						час				нед					
#	УП.03.01	час				нед						час				нед					

Курс 2: Семестр 3 — 15 нед; Семестр 4 — 19 нед

№	Индекс	С3 Максим.	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 Обязательная	С3 Лекции, уроки	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Семинар. занятия	С3 Курс. проектир.	С3 Индивид. проект	С4 Максим.	С4 Самост.	С4 Консульт.	С4 Обязательная	С4 Лекции, уроки	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Семинар. занятия	С4 Курс. проектир.	С4 Индивид. проект
	1	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82
2		54			36							54			36						
35	ПП	810	230	40	540	270	270					1026	308	34	684	396	288				
37	ОГСЭ	289	100	11	178	70	108					278	72	6	200	92	108				
38	ОГСЭ.01											60	10	2	48	32	16				
39	ОГСЭ.02	60	10	2	48	32	16														
40	ОГСЭ.03	35	3	2	30		30					43	5		38		38				
41	ОГСЭ.04	60	28	2	30		30					76	38		38		38				
42	ОГСЭ.05											49	9	2	38	30	8				
44	ОГСЭ.07											50	10	2	38	30	8				
45	ОГСЭ.08	72	37	3	32	16	16														
46	ОГСЭ.09	62	22	2	38	22	16														
49	ЕН	166	44	6	116	70	46					341	109	6	226	136	90				
50	ЕН.01	166	44	6	116	70	46					130	38	2	90	54	36				
51	ЕН.02											159	59	2	98	64	34				
53	ЕН.04											52	12	2	38	18	20				
56	П	355	86	23	246	130	116					407	127	22	258	168	90				
58	ОП	301	74	13	214	114	100					407	127	22	258	168	90				
59	ОП.01											137	51	6	80	48	32				
60	ОП.02											142	32	10	100	72	28				
63	ОП.05	158	42	6	110	56	54														
64	ОП.06	143	32	7	104	58	46					128	44	6	78	48	30				
72	ПМ	54	12	10	32	16	16														
80	УП.01.01	час				нед						час				нед					
83	ПП.01.01	час				нед						час				нед					
96	УП.02.01	час				нед						час				нед					
99	ПП.02.01	час				нед						час				нед					
#	ПМ.03	54	12	10	32	16	16														
#	МДК.03.02	54	12	10	32	16	16														
#	УП.03.01	час		10	36	нед	1					час		16	252	нед	7				

Курс 3: Семестр 5 — 14 нед; Семестр 6 — 19 нед

№	Индекс	С5 Максим.	С5 Самост.	С5 Консульт.	С5 Обязательная	С5 Лекции, уроки	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Семинар. занятия	С5 Курс. проектир.	С5 Индивид. проект	С6 Максим.	С6 Самост.	С6 Консульт.	С6 Обязательная	С6 Лекции, уроки	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Семинар. занятия	С6 Курс. проектир.	С6 Индивид. проект
	1	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110
2		54			36							54			36						
35	ПП	756	212	40	504	280	224					1026	312	30	684	360	294			30	
37	ОГСЭ	143	49	4	90	18	72					116	40		76		76				
40	ОГСЭ.03	35	5	2	28		28					40	2		38		38				
41	ОГСЭ.04	56	28		28		28					76	38		38		38				
43	ОГСЭ.06	52	16	2	34	18	16														
49	ЕН	105	23	6	76	44	32														
52	ЕН.03	105	23	6	76	44	32														
56	П	508	140	30	338	218	120					910	272	30	608	360	218			30	
58	ОП	78	8	6	64	40	24					404	138	6	260	162	98				
61	ОП.03											154	48	2	104	60	44				
65	ОП.07											174	62		112	70	42				
66	ОП.08	78	8	6	64	40	24														
67	ОП.09											76	28	4	44	32	12				
72	ПМ	430	132	24	274	178	96					506	134	24	348	198	120			30	
74	ПМ.01	376	130	14	232	150	82					185	29	16	140	80	30			30	
76	МДК.01.02	189	69	4	116	70	46					104	22	8	74	34	10			30	
77	МДК.01.01	187	61	10	116	80	36					81	7	8	66	46	20				
80	УП.01.01	час				нед						час		10	72	нед	2				
83	ПП.01.01	час				нед						час		10	180	нед	5				
89	ПМ.02											321	105	8	208	118	90				
91	МДК.02.01											321	105	8	208	118	90				
96	УП.02.01	час				нед						час				нед					
99	ПП.02.01	час				нед						час				нед					
#	ПМ.03	54	2	10	42	28	14														
#	МДК.03.01	54	2	10	42	28	14														
#	УП.03.01	час		10	72	нед	2					час				нед					

Курс 4: Семестр 7 — 14 1/2 нед; Семестр 8 — 2 1/2 нед

№	Индекс	С7 Максим.	С7 Самост.	С7 Консульт.	С7 Обязательная	С7 Лекции, уроки	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Семинар. занятия	С7 Курс. проектир.	С7 Индивид. проект	С8 Максим.	С8 Самост.	С8 Консульт.	С8 Обязательная	С8 Лекции, уроки	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Семинар. занятия	С8 Курс. проектир.	С8 Индивид. проект
	1	111	112	113	114	115	116	117	118	121	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	138
2		54			36							54			36						
35	ПП	783	221	40	522	326	196					135	26	19	90	30	30			30	
37	ОГСЭ	90	28	4	58		58					17	4	3	10		10				
40	ОГСЭ.03	32	1	2	29		29					7	2		5		5				
41	ОГСЭ.04	58	27	2	29		29					10	2	3	5		5				
56	П	693	193	36	464	326	138					118	22	16	80	30	20			30	
58	ОП	328	104	20	204	138	66														
62	ОП.04	70	22	6	42	28	14														
68	ОП.10	98	24	6	68	48	20														
69	ОП.10	160	58	8	94	62	32														
72	ПМ	365	89	16	260	188	72					118	22	16	80	30	20			30	
80	УП.01.01	час		10	72	нед	2					час				нед					
83	ПП.01.01	час				нед						час				нед					
89	ПМ.02	365	89	16	260	188	72					118	22	16	80	30	20			30	
91	МДК.02.01	151	31	6	114	90	24					118	22	16	80	30	20			30	
92	МДК.02.02	100	28	6	66	46	20														
93	МДК.02.03	114	30	4	80	52	28														
96	УП.02.01	час				нед						час		16	72	нед	2				
99	ПП.02.01	час				нед						час		15	144	нед	4				
#	УП.03.01	час				нед						час				нед					

№	Индекс	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Максимальная учебная нагрузка: Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Обязательная учебная нагрузка: Вар. часть
	1	335	336	337	338	339
14	БД.01	2				
15	БД.02	2				
16	БД.03	2				
17	БД.04	2				
18	БД.05	2				
19	БД.06	2				
20	БД.07	1				
21	БД.08	2				
25	ПД.01	1				
26	ПД.02	1				
27	ПД.03	1				
31	ПОО.01	1				
34			70.24%	29.76%	70.24%	29.76%
35	ПП		3186	1350	2124	900
37	ОГСЭ		648	285	432	180
38	ОГСЭ.01	2	60		48	
39	ОГСЭ.02	2	60		48	
40	ОГСЭ.03	2	192		168	
41	ОГСЭ.04	2	336		168	
42	ОГСЭ.05	1		49		38
43	ОГСЭ.06	2		52		34
44	ОГСЭ.07	2		50		38
45	ОГСЭ.08	2		72		32
46	ОГСЭ.09	2		62		38
49	ЕН		432	180	288	130
50	ЕН.01	1	168	128	114	92
51	ЕН.02	1	159		98	
52	ЕН.03	1	105		76	
53	ЕН.04	1		52		38
56	П		2106	885	1404	590
58	ОП		1080	438	720	280
59	ОП.01	1	121	16	68	12
60	ОП.02	1	142		100	
61	ОП.03	1	120	34	94	10
62	ОП.04	1	70		42	
63	ОП.05	1	102	56	78	32
64	ОП.06	1	205	66	116	66
65	ОП.07	1	116	58	70	42
66	ОП.08	1	78		64	
67	ОП.09	2	28	48	20	24
68	ОП.10	1	98		68	
69	ОП.10	1		160		94
72	ПМ		1026	447	684	310
74	ПМ.01		365	196	200	172
76	МДК.01.02	1	198	95	94	96
77	МДК.01.01	1	167	101	106	76
80	УП.01.01	1	164		144	
83	ПП.01.01	1	190		180	
86	ПМ.01.ЭК	1				
89	ПМ.02		607	197	442	106
91	МДК.02.01	1	540	50	402	
92	МДК.02.02	1	15	85	4	62
93	МДК.02.03	1	52	62	36	44
96	УП.02.01	1	88		72	
99	ПП.02.01	1	159		144	
#	ПМ.02.ЭК	1				
#	ПМ.03		54	54	42	32
#	МДК.03.01	1	54		42	
#	МДК.03.02	1		54		32
#	УП.03.01	1	396		360	
#	ПМ.03.ЭК	1				

#	ПМ*																		
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	997		97	900	нед	25				
#		Учебная практика							час	648		72	576	нед	16				
#		Концентрированная							час	648		72	576	нед	16				
#		Рассредоточенная							час					нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	349		25	324	нед	9				
#		Концентрированная							час	349		25	324	нед	9				
#		Рассредоточенная							час					нед					
#	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4				
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4				
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2				
#		Подготовка к государственным экзаменам							час					нед					
#		Проведение государственных экзаменов							час					нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								100									
#		в т.ч. в период обучения по циклам								100									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								300									
#		в т.ч. в период обучения по циклам								203									
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	26	16	22	2			11	6339	1911		4428	2322	2046			60	20
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	26	16	22	2			11	6642	1911	303	4428	2322	2046			60	20
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																	
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																	
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																	

ПМ*																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед					
Учебная практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	42										58									
в т.ч. в период обучения по циклам	42										58									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	876	244		612	272	340				20	1130	338		792	388	404				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	244	42	612	272	340				20	1188	338	58	792	388	404				
Экзамены (без учета физ. культуры)											**4**									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											**7**									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

ПМ*																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		10	36	нед	1					час		16	252	нед	7				
Учебная практика	час		10	36	нед	1					час		16	252	нед	7				
Концентрированная	час		10	36	нед	1					час		16	252	нед	7				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50										50									
в т.ч. в период обучения по циклам	40										34									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	770	230		540	270	270					992	308		684	396	288				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	810	230	40	540	270	270					1026	308	34	684	396	288				
Экзамены (без учета физ. культуры)	**4**										**4**									
Зачеты (без учета физ. культуры)	**2**										**3**									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**										**2**									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

ПМ*																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		10	72	нед	2					час		20	252	нед	7				
Учебная практика	час		10	72	нед	2					час		10	72	нед	2				
Концентрированная	час		10	72	нед	2					час		10	72	нед	2				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час		10	180	нед	5				
Концентрированная	час				нед						час		10	180	нед	5				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50										50									
в т.ч. в период обучения по циклам	40										30									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	716	212		504	280	224					996	312		684	360	294			30	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	756	212	40	504	280	224					1026	312	30	684	360	294			30	
Экзамены (без учета физ. культуры)	**4**										**4**									
Зачеты (без учета физ. культуры)	**2**										**2**									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**										**2**									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											**1**									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

ПМ*																									
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		10	72	нед	2					час		31	216	нед	6									
Учебная практика	час		10	72	нед	2					час		16	72	нед	2									
Концентрированная	час		10	72	нед	2					час		16	72	нед	2									
Рассредоточенная	час				нед						час				нед										
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час		15	144	нед	4									
Концентрированная	час				нед						час		15	144	нед	4									
Рассредоточенная	час				нед						час				нед										
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час			144	нед	4					1	144		144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6									
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час			144	нед	4					1	144		144	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час			72	нед	2					1	72		72	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед										
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед										
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
в т.ч. в период обучения по циклам																									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50										50														
в т.ч. в период обучения по циклам	40										19														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	743	221		522	326	196					116	26		90	30	30			30			5292	1350	3528	900
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	783	221	40	522	326	196					135	26	19	90	30	30			30			5292	1350	3528	900
Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**										**3**														
Зачеты (без учета физ. культуры)	**4**																								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**										**3**														
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											**1**														
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																									

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Астрономия												
БД.08	Родная литература												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.01	Основы исследовательской деятельности / Психология												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.6**	
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	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6		
ОГСЭ.06	Социальные и этические вопросы информационных технологий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.08	Основы права	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.09	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1** **ПК 1.10**	**ОК 2** **ПК 2.3**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 2.3	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
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 2.3	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
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

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК 2.3											
ЕН.04	Дискретная математика	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 1.10
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**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 2.6**	
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	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	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
		ПК 1.10											
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
		ПК 1.10											
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 1.7	ПК 1.9										
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	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 1.9									
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	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 2.2
		ПК 2.3											
ОП.07	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 1.3
		ПК 1.7	ПК 1.9										
ОП.08	Технические средства информатизации	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	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 2.6	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	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					
ОП.10	Компьютерное моделирование	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 2.1	ПК 2.2										
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и модификация информационных систем**	**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**					
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	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					
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	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					
УП.01.01	*Учебная практика*	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					
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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					

ПМ.02	**Участие в разработке информационных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
МДК.02.03	Информационная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**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**					
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	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					
МДК.03.02	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.03.01	*Учебная практика*	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					
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**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											
	Государственная итоговая аттестация	**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											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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											
	Защита выпускной квалификационной работы	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											
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.						ЦК
	УП	Учебная практика																			
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	3	1		36	1	-	на студ.		*	на подгр.	36	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	4	7		252	1	-	на студ.		*	на подгр.	36								1
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	5	2		72	1	-	на студ.		*	на подгр.	36	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	2		72	1	-	на студ.		*	на подгр.	36	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	7	2		72	1	-	на студ.		*	на подгр.	36	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	8	2		72	1	-	на студ.		*	на подгр.	36	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																			
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	5		180	1	-	на студ.		*	на подгр.	18	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	4		144	1	-	на студ.		*	на подгр.	18	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			
	ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)	8	4		144	1	-	на студ.		*	на подгр.	9	ДифЗач	*	на студ.	0.25	-	на подгр.		1
	*																				

	Вид работ	Часов							ЦК
	Выпускная квалификационная работа								
	Руководство	*	на студ.	12.5	-	на подгр.			1
	Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.			
	Нормоконтроль	*	на студ.	0.5	-	на подгр.			1
	Консультации по								
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
		*	на студ.		-	на подгр.			
	Председатель ГАК	*	на студ.	1	-	на подгр.			1
	Члены ГАК								
	1	*	на студ.	1	-	на подгр.			1
	2	*	на студ.	1	-	на подгр.			1
	3	*	на студ.	1	-	на подгр.			1
	4	*	на студ.	1	-	на подгр.			1
	5	*	на студ.		-	на подгр.			
	6	*	на студ.		-	на подгр.			
	7	*	на студ.		-	на подгр.			
	8	*	на студ.		-	на подгр.			
	9	*	на студ.		-	на подгр.			
	10	*	на студ.		-	на подгр.			
	Государственный экзамен								
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.			
	Члены ГАК								
	1	*	на студ.		-	на подгр.			
	2	*	на студ.		-	на подгр.			
	3	*	на студ.		-	на подгр.			
	4	*	на студ.		-	на подгр.			
	5	*	на студ.		-	на подгр.			
	6	*	на студ.		-	на подгр.			
	7	*	на студ.		-	на подгр.			
	8	*	на студ.		-	на подгр.			
	9	*	на студ.		-	на подгр.			
	10	*	на студ.		-	на подгр.			

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка (лингафонный)
	3	Математических дисциплин
	4	Безопасности жизнедеятельности
	5	Метрологии и стандартизации
	6	Программирования и баз данных
		Лаборатории:
	1	Архитектуры вычислительных систем
	2	Технических средств информатизации
	3	Информационных систем
	4	Компьютерных сетей
	5	Инструментальных средств разработки
		Полигоны:
	1	Разработки бизнес-приложений
	2	Проектирования информационных систем
		Студии:
	1	Информационных ресурсов
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир
		Залы:
	1	Библиотека,читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план разработан на основании требований к условиям реализации основной образовательной программы (ООП) среденего профессионального образования по специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)" в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14.05.2014 г., № 525. Нормативный срок освоения ООП по очной форме обучения составляет - 3 года 10 месяцев, образовательная база приема - на базе основного общего образования.
2. Профессиональная подготовка ООП сформирована с учетом рекомендаций Минобрнауки России от 20.10 2010 года "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО", письмо №12–696.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
4. Максимальный объем учебной нагрузки в период теоретического обучения не превышает 54 часа в неделю.
5. Организация учебного процесса и режима занятий: шестидневная учебная неделя; группировка занятий парами; текущий контроль знаний осуществляется в следующих формах: устный или комбинированный опрос, проверочная работа, тестирование с применением программ-тестировщиков; консультации проводятся со всей группой или индивидуально со студентом во внеурочное время.
6. В соответствии с п. 8.3 ФГОС СПО по специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)" учебным заведением установлены сроки проведения промежуточной аттестации. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: контрольная работа, экзамен, экзамен (квалификационный), зачет, дифференцированный зачет, курсовая работа. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).
7. Учебные дисциплины (УД), междисциплинарные курсы (МДК), профессиональные модули (ПМ) завершаются следующими формами промежуточной аттестации: по дисциплинам профессионального цикла, общего гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ) и математического и общего естественно-научного цикла (ЕН): контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен; по составным элементам программы профессионального модуля: МДК – экзамен, зачет, дифференцированный зачет, контрольная работа; по учебной и производственной (по профилю специальности) практикам – дифференцированный зачет. Профессиональный модуль завершается экзаменом (квалификационным). Контрольная работа выполняется в качестве другой формы контроля.
8. Курсовые работы предусмотрены в 6 семестре по МДК "Методы и средства проектирования информационных систем"; в 8 семестре по МДК "Информационные технологии и платформы разработки информационных систем ".
9. Вариативная часть циклов ООП определяется образовательным учреждением в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)", и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой обязательной частью. Часы вариативной части использованы на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, формирующих общие и профессиональные компетенции, и на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части.
10. Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, предусмотрено для УД "Элементы высшей математики" - 128 часов максимальной учебной нагрузки, 92 часа - обязательной учебной нагрузки (далее 128/92 часа соответственно); "Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем" - 16/12 часов соответственно; "Компьютерные сети" - 34/10 часа, "Устройство и функционирование информационной системы" - 56/32 часа; "Основы алгоритмизации и программирования" - 66/66 часов, "Основы проектирования баз данных" - 58/42 часа, "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 48/24 часа; МДК "Управление проектами" - 85/62 часа; МДК "Эксплуатация информационной системы" - 101/76 часов; МДК "Методы и средства проектирования информационных систем" - 95/96 часов.
11. При освоении среднего общего образования учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта в рамках дисциплины "Информатика" по утвержденным темам
12. В цикл ОГСЭ учебного плана введены учебные дисциплины: "Основы экономики" - 49 максимальной учебной нагрузки; 38 часов - обязательной учебной нагрузки (далее 49/38 часов соответственно); "Социальные и этические вопросы информационных технологий" - 52/34 часа; "Русский язык и культура речи" - 62/38 часов; "Основы права" - 72/32 часа; "Основы социологии и политологии" - 50/38 часов. В цикл ЕН добавлена учебная дисциплина "Дискретная математика" - 52/38 часов. В профессиональный цикл введены общепрофессиональные учебные дисциплины: "Компьютерное моделирование" - 160/94 часа и МДК:"Информационная безопасность" - 62/44 часа; "Введение в специальность" - 54/32 часа.
13. По учебной дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (168 часов), которые реализуются через игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
14. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы в рамках УД «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

15. Консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося) проводятся согласно графику проведений консультаций. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные, устные и письменные.
16. В рамках ООП студентом при изучении ПМ.03 осваивается профессия рабочего: 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин".
17. Во втором семестре все экзамены принимаются рассредоточено. В третьем семестре 2 экзамена принимаются рассредоточенно, остальные - концентрированно. Во четвертом, пятом и шестом семестрах 2 экзамена по УД (МДК) принимаются рассредоточенно, 2 экзамена - концентрированно, по окончании теоретических занятий в семестре, с интервалом в два дня между ними. В седьмом и восьмом семестре все экзамены (по 3 в каждом семестре) проводятся рассредоточенно по графику.
18. В третьем семестре первым рассредоточенно (по графику) принимается экзамен по УД "История", материал данной учебной дисциплины осваивается студентами концентрированно. Далее рассредоточенно (до начала учебной практики) проводится экзамен по УД "Устройство и функционирование информационной системы".
19. В четвертом семестре концентрированно изучаются УД "Элементы высшей математики", "Основы алгоритмизации и программирования". Рассредоточенно принимаются экзамены: сначала по УД "Элементы высшей математики" , затем по УД "Основы алгоритмизации и программирования" .
20. В пятом семестре МДК "Выполнение работ по профессии рабочего 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" изучается концентрированно до начала учебной практики. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.03 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" проводится после освоения всех компонентов профессионального модуля по окончании учебной практики. УД "Теория вероятностей и математическая статистика" изучается концентрированно, экзамен принимается после окончания изучения УД.
21. В шестом семестре УД "Компьютерные сети", "Основы проектирования баз данных" изучаются концентрированно, экзамен по УД "Компьютерные сети" проводится непосредственно после завершения освоения программы УД, экзамен по УД "Основы проектирования баз данных" проводится перед началом учебной практики в данном семестре. Экзамен по МДК "Методы и средства проектирования информационных систем", "Эксплуатация информационной системы" проводится после учебной практики в данном семестре.
22. В седьмом семестре после освоения всех компонентов профессионального модуля, непосредственно после окончания учебной практики по данному профессиональному модулю сначала проводится экзамен (квалификационный) по ПМ.01 "Эксплуатация и модификация информационных систем", затем экзамен по УД "Компьютерное моделирование", которая изучается концентрированно. Экзамен по МДК "Информационные технологии и платформы разработки информационных систем" проводится в конце семестра.
23. В восьмом семестре УД "Иностранный язык" принимается до начала учебной практики. По графику следующий экзамен (по МДК "Информационные технологии и платформы разработки информационных систем") проводится после завершения освоения программы МДК перед началом производственной практики (по профилю специальности). Экзамен (квалификационный) по ПМ.02 "Участие в разработке информационных систем" проводится непосредственно после освоения всех компонентов ПМ после окончания производственной практики (по профилю специальности).
24. Преподавателями УД и МДК предусматриваются в целях реализации компетентностного подхода использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся в объёме около 25 процентов.
25. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно, в составе соответствующих ПМ. По ПМ 01."Эксплуатация и модификация информационных систем" - 5 недель производственной практики (по профилю специальности) проводятся в шестом семестре, 4 недели учебной практики проводятся: 2 недели в шестом семестре, 2 недели – в седьмом семестре. По ПМ.02. "Участие в разработке информационных систем" – 4 недели производственной практики (по профилю специальности) в восьмом семестре, 2 недели учебной практики – в восьмом семестре. По ПМ 03. "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" – 10 недель учебной практики: в третьем семестре - 1 неделя, в четвертом семестре - 7 недель, в пятом семестре - 2 недели. В восьмом семестре проводятся 4 недели производственной практики (преддипломной).
26. Состав государственной итоговой аттестации: подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Согласовано		
Проректор по учебной работе		Котов Р.М.
Директор БИФ КемГУ		Саркисян В.А.

	Код	Наименование ЦК
	1	экономических наук и информационных технологий
	2	гуманитарных наук