Министерство образования и науки Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор по учебной работе
_____ Е.Е. Шваков
«08» мая 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Рубцовский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (в экономике)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													::	::	::	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																		=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																		=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																		=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																		=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																::		=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																=		=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
III	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	10		10									10	52		
IV	15	540	15	540			1	5/6	1/6				15		15	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**		**2268**		**2160**	**7**			**10**			**15**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
		Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.				в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	22
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	10					2106	602	100	1404		1138	266			
НО	Начальное общее образование																
*																	
ОО	Основное общее образование																
*																	
СО	Среднее (полное) общее образование	4	10					2106	602	100	1404		1138	266			
БД	Базовые дисциплины	2	6					1248	352	56	840		694	146			
БД.01	Русский язык и литература	2						286	88	4	194		194				
БД.02	Иностранный язык		2					178	50	10	118			118			
БД.03	История	1						176	52	6	118		118				
БД.04	Обществознание		2					148	28	12	108		108				
БД.05	Химия		1					118	34	6	78		60	18			
БД.06	Биология		2					56	16	4	36		26	10			
БД.07	Физическая культура		2					176	48	10	118		118				
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2					110	36	4	70		70				
*																	
ПД	Профильные дисциплины	2	4					858	250	44	564		444	120			
ПД.01	Математика	2						346	100	12	234		234				
ПД.02	Информатика		2					136	32	4	100			100			
ПД.03	Физика	2						220	90	10	120		100	20			
ПД.04	География		2					56	14	6	36		36				
ПД.05	Экология		1					46	4	6	36		36				
ПД.06	Основы экономической теории		2					54	10	6	38		38				
*																	
ПОО	Предлагаемые ОО																
*																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	19	4	3			4536	1212	300	3024	1322	406	1236		60	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	6					728	206	40	482	136	158	188			
ОГСЭ.01	Основы философии	3						60	8	4	48	30	18				
ОГСЭ.02	История	3						70	18	4	48	30	18				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7	46					182	10	4	168			168			
ОГСЭ.04	Физическая культура		467					336	144	24	168	46	122				
ОГСЭ.05	Бухгалтерский учет		3					80	26	4	50	30		20			
*																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	3	2					666	216	32	418	172	236	10			
ЕН.01	Элементы высшей математики	4						218	58	10	150	60	90				
ЕН.02	Элементы математической логики		4					136	42	10	84	40	44				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4						78	20	4	54	22	32				
ЕН.04	Дискретная математика	3						150	82	4	64	22	42				
ЕН.05	Информационные технологии исследования операций в экономике		4					84	14	4	66	28	28	10			
*																	
П	Профессиональный цикл	16	11	4	3			3142	790	228	2124	1014	12	1038		60	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7	10		1			2116	526	150	1440	712	12	696		20	
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	4			4			118	16	4	98	42		36		20	
ОП.02	Операционные системы	4						136	30	4	102	54		48			
ОП.03	Компьютерные сети	4						106	30	4	72	28		44			
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение		4					74	26	4	44	32	12				
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы		5					94	40	12	42	20		22			
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		4					208	40	8	160	88		72			
ОП.07	Основы проектирования баз данных	5						104	34	10	60	30		30			
ОП.08	Технические средства информатизации	6						102	32	12	58	28		30			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					38	18	4	16	10		6			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		3					100	28	4	68	62		6			
ОП.11	Администрирование сетей	5						152	32	8	112	52		60			
ОП.12	Компьютерная графика		4					82	36	6	40	20		20			
ОП.13	Веб-дизайн		4					138	36	8	94	20		74			
ОП.14	Программирование на C#		7					148	14	8	126	62		64			
ОП.15	Проектирование сетей		7					142	24	12	106	42		64			
ОП.16	Распределенные системы обработки информации	7						210	46	36	128	70		58			
ОП.17	Разработка мобильных приложений		6					164	44	6	114	52		62			
*																	
ПМ	Профессиональные модули	9	1	4	2			1026	264	78	684	302		342		40	
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	3	1	1	2			418	66	16	336	136		160		40	
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	6			6			212	34	8	170	72		78		20	
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	6	5		6			206	32	8	166	64		82		20	
МДК*																	
УП.01.01	Учебная практика			6	РП		час	180			180	нед	5				
УП*																	
ПП*																	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							598			516						
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	3		1				292	106	16	170	80		90			
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	6						192	50	12	130	70		60			
МДК.02.02	Управление проектами	5						100	56	4	40	10		30			
МДК*																	
УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	180			180	нед	5				
УП*																	
ПП*																	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							472			350						
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	3		1				316	92	46	178	86		92			
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	67						316	92	46	178	86		92			
МДК*																	
УП*																	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	540			540	нед	15				
ПП*																	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1: Семестр 1 (16 нед), Семестр 2 (23 нед)

Индекс	Макс. (23)	Самост. (24)	Консульт. (25)	Обязательная (26)	Лекции, уроки (27)	Пр.занятия (28)	Лаб. занятия (29)	Семинар. занятия (30)	Курс. проектир. (31)	Индивид. проект (33)	Макс. (34)	Самост. (35)	Консульт. (36)	Обязательная (37)	Лекции, уроки (38)	Пр.занятия (39)	Лаб. занятия (40)	Семинар. занятия (41)	Курс. проектир. (42)	Индивид. проект (44)
Итого час/нед	54			36							54			36						
ОП	864	238	50	576		488	88				1242	364	50	828		650	178			
СО	864	238	50	576		488	88				1242	364	50	828		650	178			
БД	544	146	30	368		290	78				704	206	26	472		404	68			
БД.01											286	88	4	194		194				
БД.02	90	24	6	60			60				88	26	4	58			58			
БД.03	176	52	6	118		118														
БД.04	74	14	6	54		54					74	14	6	54		54				
БД.05	118	34	6	78		60	18													
БД.06											56	16	4	36		26	10			
БД.07	86	22	6	58		58					90	26	4	60		60				
БД.08											110	36	4	70		70				
ПД	320	92	20	208		198	10				538	158	24	356		246	110			
ПД.01	168	44	8	116		116					178	56	4	118		118				
ПД.02											136	32	4	100			100			
ПД.03	106	44	6	56		46	10				114	46	4	64		54	10			
ПД.04											56	14	6	36		36				
ПД.05	46	4	6	36		36														
ПД.06											54	10	6	38		38				
УП.01.01	час				нед						час				нед					
УП.02.01	час				нед						час				нед					
ПП.03.01	час				нед						час				нед					

Курс 2: Семестр 3 (16 нед), Семестр 4 (23 нед)

Индекс	Макс. (45)	Самост. (46)	Консульт. (47)	Обязательная (48)	Лекции, уроки (49)	Пр.занятия (50)	Лаб. занятия (51)	Семинар. занятия (52)	Курс. проектир. (53)	Индивид. проект (55)	Макс. (56)	Самост. (57)	Консульт. (58)	Обязательная (59)	Лекции, уроки (60)	Пр.занятия (61)	Лаб. занятия (62)	Семинар. занятия (63)	Курс. проектир. (64)	Индивид. проект (66)
Итого час/нед	54			36							54			36						
ПП	864	248	40	576	300	176	100				1242	354	60	828	340	164	304		20	
ОГСЭ	310	82	16	212	98	60	54				130	44	6	80	14	32	34			
ОГСЭ.01	60	8	4	48	30	18														
ОГСЭ.02	70	18	4	48	30	18														
ОГСЭ.03	36	2		34			34				38	2	2	34			34			
ОГСЭ.04	64	28	4	32	8	24					92	42	4	46	14	32				
ОГСЭ.05	80	26	4	50	30		20													
ЕН	314	104	12	198	82	116					352	112	20	220	90	120	10			
ЕН.01	104	14	4	86	36	50					114	44	6	64	24	40				
ЕН.02	60	8	4	48	24	24					76	34	6	36	16	20				
ЕН.03											78	20	4	54	22	32				
ЕН.04	150	82	4	64	22	42														
ЕН.05											84	14	4	66	28	28	10			
П	240	62	12	166	120		46				760	198	34	528	236	12	260		20	
ОП	240	62	12	166	120		46				760	198	34	528	236	12	260		20	
ОП.01											118	16	4	98	42		36		20	
ОП.02											136	30	4	102	54		48			
ОП.03											106	30	4	72	28		44			
ОП.04											74	26	4	44	32	12				
ОП.06	102	16	4	82	48		34				106	24	4	78	40		38			
ОП.09	38	18	4	16	10		6													
ОП.10	100	28	4	68	62		6													
ОП.12											82	36	6	40	20		20			
ОП.13											138	36	8	94	20		74			
УП.01.01	час				нед						час				нед					
УП.02.01	час				нед						час				нед					
ПП.03.01	час				нед						час				нед					

Курс 3: Семестр 5 (16 нед), Семестр 6 (14 нед)

Индекс	Макс. (67)	Самост. (68)	Консульт. (69)	Обязательная (70)	Лекции, уроки (71)	Пр.занятия (72)	Лаб. занятия (73)	Семинар. занятия (74)	Курс. проектир. (75)	Индивид. проект (77)	Макс. (78)	Самост. (79)	Консульт. (80)	Обязательная (81)	Лекции, уроки (82)	Пр.занятия (83)	Лаб. занятия (84)	Семинар. занятия (85)	Курс. проектир. (86)	Индивид. проект (88)
Итого час/нед	54			36							54			36						
ПП	864	232	56	576	242	24	310				756	208	44	504	202	20	242		40	
ОГСЭ	102	30	6	66	8	24	34				92	26	4	62	8	20	34			
ОГСЭ.03	38	2	2	34			34				36	2		34			34			
ОГСЭ.04	64	28	4	32	8	24					56	24	4	28	8	20				
П	762	202	50	510	234		276				664	182	40	442	194		208		40	
ОП	350	106	30	214	102		112				266	76	18	172	80		92			
ОП.05	94	40	12	42	20		22													
ОП.07	104	34	10	60	30		30													
ОП.08											102	32	12	58	28		30			
ОП.11	152	32	8	112	52		60													
ОП.17											164	44	6	114	52		62			
ПМ	412	96	20	296	132		164				398	106	22	270	114		116		40	
ПМ.01	226	30	10	186	82		104				192	36	6	150	54		56		40	
МДК.01.01	102	6	4	92	42		50				110	28	4	78	30		28		20	
МДК.01.02	124	24	6	94	40		54				82	8	2	72	24		28		20	
УП.01.01	час				нед						час			180	нед	5				
ПМ.02	186	66	10	110	50		60				106	40	6	60	30		30			
МДК.02.01	86	10	6	70	40		30				106	40	6	60	30		30			
МДК.02.02	100	56	4	40	10		30													
УП.02.01	час				нед						час			180	нед	5				
ПМ.03											100	30	10	60	30		30			
МДК.03.01											100	30	10	60	30		30			
ПП.03.01	час				нед						час				нед					

Курс 4: Семестр 7 (15 нед), Семестр 8 (нед)

Индекс	Макс. (89)	Самост. (90)	Консульт. (91)	Обязательная (92)	Лекции, уроки (93)	Пр.занятия (94)	Лаб. занятия (95)	Семинар. занятия (96)	Курс. проектир. (97)	Индивид. проект (99)	Макс. (100)	Самост. (101)	Консульт. (102)	Обязательная (103)	Лекции, уроки (104)	Пр.занятия (105)	Лаб. занятия (106)	Семинар. занятия (107)	Курс. проектир. (108)	Индивид. проект (110)
Итого час/нед	54			36																
ПП	810	170	100	540	238	22	280													
ОГСЭ	94	24	8	62	8	22	32													
ОГСЭ.03	34	2		32			32													
ОГСЭ.04	60	22	8	30	8	22														
П	716	146	92	478	230		248													
ОП	500	84	56	360	174		186													
ОП.14	148	14	8	126	62		64													
ОП.15	142	24	12	106	42		64													
ОП.16	210	46	36	128	70		58													
ПМ	216	62	36	118	56		62													
УП.01.01	час				нед						час				нед					
УП.02.01	час				нед						час				нед					
ПМ.03	216	62	36	118	56		62													
МДК.03.01	216	62	36	118	56		62													
ПП.03.01	час				нед						час			540	нед	15				

Индекс	ЦК (265)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (266)	Максимальная учебная нагрузка: Вар. часть (267)
БД.01	1		
БД.02	1		
БД.03	1		
БД.04	1		
БД.05	2		
БД.06	2		
БД.07	1		
БД.08	1		
ПД.01	2		
ПД.02	2		
ПД.03	2		
		70,24%	29,76%
ПП		3186	1350
ОГСЭ		648	80
ОГСЭ.01	1	60	
ОГСЭ.02	1	70	
ОГСЭ.03	1	182	
ОГСЭ.04	1	336	
ОГСЭ.05	1		80
ЕН		432	234
ЕН.01	2	218	
ЕН.02	2	136	
ЕН.03	2	78	
ЕН.04	2		150
ЕН.05	1		84
П		2106	1036
ОП		1080	1036
ОП.01	3	118	
ОП.02	3	136	
ОП.03	3	106	
ОП.04	3	74	
ОП.05	3	94	
ОП.06	3	208	
ОП.07	3	104	
ОП.08	3	102	
ОП.09	1	38	
ОП.10	1	100	
ОП.11	3		152
ОП.12	3		82
ОП.13	3		138
ОП.14	3		148
ОП.15	3		142
ОП.16	3		210
ОП.17	3		164
ПМ		1026	
ПМ.01		418	
МДК.01.01		212	
МДК.01.02		206	
УП.01.01	3	180	
ПМ.02		292	
МДК.02.01	3	192	
МДК.02.02		100	
УП.02.01	3	180	
ПМ.03		316	
МДК.03.01	3	316	
ПП.03.01	3	540	

ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							856			718						
ПМ*																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
	Учебная практика						час	360			360	нед	10				
	Концентрированная						час	360			360	нед	10				
	Рассредоточенная						час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	540			540	нед	15				
	Концентрированная						час	540			540	нед	15				
	Рассредоточенная						час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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				
	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							300									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	26	29	4	3			6242	1814		4428	1322	1544	1502		60	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	26	29	4	3			6642	1814	400	4428	1322	1544	1502		60	
	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)																

Квалификационный экзамен																				
Всего часов с учетом практик																				
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					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50										50									
в т.ч. в период обучения по циклам	50										50									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	814	238		576		488	88				1192	364		828		650	178			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	238	50	576		488	88				1242	364	50	828		650	178			
Экзамены (без учета физ. культуры)	1										3									
Зачеты (без учета физ. культуры)	2										7									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Квалификационный экзамен																				
Всего часов с учетом практик																				
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					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	40										60									
в т.ч. в период обучения по циклам	40										60									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	824	248		576	300	176	100				1182	354		828	340	164	304		20	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	248	40	576	300	176	100				1242	354	60	828	340	164	304		20	
Экзамены (без учета физ. культуры)	3										5									
Зачеты (без учета физ. культуры)	3										7									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Квалификационный экзамен																				
Всего часов с учетом практик																				
ПМ*																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			360	нед	10				
Учебная практика	час				нед						час			360	нед	10				
Концентрированная	час				нед						час			360	нед	10				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	56										44									
в т.ч. в период обучения по циклам	56										44									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	808	232		576	242	24	310				712	208		504	202	20	242		40	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	232	56	576	242	24	310				756	208	44	504	202	20	242		40	
Экзамены (без учета физ. культуры)	2										6									
Зачеты (без учета физ. культуры)	2										2									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											2									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											2									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Квалификационный экзамен																						
Всего часов с учетом практик																						
ПМ*																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			540	нед	15						
Учебная практика	час				нед						час				нед							
Концентрированная	час				нед						час				нед							
Рассредоточенная	час				нед						час				нед							
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час			540	нед	15						
Концентрированная	час				нед						час			540	нед	15						
Рассредоточенная	час				нед						час				нед							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час			144	нед	4					144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6						
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час			144	нед	4					144	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час			72	нед	2					72	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
в т.ч. в период обучения по циклам																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	100																					
в т.ч. в период обучения по циклам	100																					
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	710	170		540	238	22	280														5292	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	810	170	100	540	238	22	280														5292	1350
Экзамены (без учета физ. культуры)	3										1											
Зачеты (без учета физ. культуры)	2																					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											2											
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы
				[6]	МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
				[5]	МДК.02.02 Управление проектами

3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.03.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

ПОО	Предлагаемые ОО												
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**		
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	Бухгалтерский учет	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный 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 2.3											
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 2.3											
ЕН.02	Элементы 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 2.3											
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 2.3											
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 1.4	ПК 2.3
ЕН.05	Информационные технологии исследования операций в экономике	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
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 2.2**	**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.11	Администрирование сетей	ПК 1.2	ПК 1.9	ПК 1.10									
ОП.12	Компьютерная графика	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.7	ПК 1.9						
ОП.13	Веб-дизайн	ОК 2	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3							
ОП.14	Программирование на C#	ПК 1.4	ПК 1.9	ПК 2.2									
ОП.15	Проектирование сетей	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.10									
ОП.16	Распределенные системы обработки информации	ПК 1.9	ПК 2.2	ПК 2.6									
ОП.17	Разработка мобильных приложений	ОК 4	ПК 2.2	ПК 2.3									
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.01.01	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					
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					
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					
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									
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									
ПМ.03	**Выполнение работ по профессии 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**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**
		ПК 2.6											
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 5	ОК 9	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10						
ПП.03.01	*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	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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**

	(на предприятиях)	**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											

	№	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 (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека
	2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	Актовый зал

	Пояснения
	1. Учебный план разработан в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (базовый уровень среднего профессионального образования), утвержденными 14 мая 2014 г., регистрационный № 525.
	2. Форма освоения ППССЗ : очная.
	3. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме обучения на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.
	4. График учебного процесса предусматривает начало учебного года 1 сентября.
	5. Нагрузка студента обязательными аудиторными занятиями не превышает 36 ч в неделю, при этом в указанный объем не входят занятия по Физической культуре и консультации. Максимальный объем учебной нагрузки студента не превышает 54 ч в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.
	6. Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов: общий гуманитарный и социально-экономический; математический и общий естественонаучный; профессиональный цикл, состоящий из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.
	7. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура". Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Элементы высшей математики", "Элементы математической логики", "Теория вероятностей и математическая статистика". Обязательная часть професссионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Безопасность жизнедеятельности","Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем", "Операционные системы", "Компьютерные сети", "Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение", "Устройство и функционирование информационной системы", "Основы алгоритмизации и программирования", "Основы проектирования баз данных", "Технические средства информатизации", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности".
	8. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствие с запросами рынка труда региона и возможностями продолжения образования
	9. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. В учебном плане предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа
	10. Общий объем каникулярного времени в учебных планах соответствует ФГОС специальности
	11. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается обязательное выполнение трех курсовых работ по дисциплинам: "Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем", "Методы и средства проектирования информационных систем", "Эксплуатация информационной системы"
	12. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Форма консультаций может быть групповой, индивидуальной, письменной или устной

	13. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций		
	14. Итоговая государственная аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников ФГОС среднего профессионального образования по выполнению государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (базовый уровень среднего профессионального образования), утвержденными 14 мая 2014 г., регистрационный № 525. Вид итоговой государственной аттестации: защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
	Согласовано		
	Директор Рубцовского института (филиала) АлтГУ		Е.А. Жданова