Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Директор
Астахова Н. В.
30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ТОГАПОУ "Тамбовский бизнес-колледж"
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: Программист

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

профиль получаемого профессионального образования технический профиль
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь					ноябрь				декабрь					январь				февраль				март				апрель					май					июнь					июль					август			
	3 сен 18 - 9 сен 18	10 сен 18 - 16 сен 18	17 сен 18 - 23 сен 18	24 сен 18 - 30 сен 18	1 окт 18 - 7 окт 18	8 окт 18 - 14 окт 18	15 окт 18 - 21 окт 18	22 окт 18 - 28 окт 18	29 окт 18 - 4 ноя 18	5 ноя 18 - 11 ноя 18	12 ноя 18 - 18 ноя 18	19 ноя 18 - 25 ноя 18	26 ноя 18 - 2 дек 18	3 дек 18 - 9 дек 18	10 дек 18 - 16 дек 18	17 дек 18 - 23 дек 18	24 дек 18 - 30 дек 18	31 дек 18 - 6 янв 19	7 янв 19 - 13 янв 19	14 янв 19 - 20 янв 19	21 янв 19 - 27 янв 19	28 янв 19 - 3 фев 19	4 фев 19 - 10 фев 19	11 фев 19 - 17 фев 19	18 фев 19 - 24 фев 19	25 фев 19 - 3 мар 19	4 мар 19 - 10 мар 19	11 мар 19 - 17 мар 19	18 мар 19 - 24 мар 19	25 мар 19 - 31 мар 19	1 апр 19 - 7 апр 19	8 апр 19 - 14 апр 19	15 апр 19 - 21 апр 19	22 апр 19 - 28 апр 19	29 апр 19 - 5 май 19	6 май 19 - 12 май 19	13 май 19 - 19 май 19	20 май 19 - 26 май 19	27 май 19 - 2 июн 19	3 июн 19 - 9 июн 19	10 июн 19 - 16 июн 19	17 июн 19 - 23 июн 19	24 июн 19 - 30 июн 19	1 июл 19 - 7 июл 19	8 июл 19 - 14 июл 19	15 июл 19 - 21 июл 19	22 июл 19 - 28 июл 19	29 июл 19 - 4 авг 19	5 авг 19 - 11 авг 19	12 авг 19 - 18 авг 19	19 авг 19 - 25 авг 19	26 авг 19 - 1 сен 19
	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
I																		::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II															0	0	0	=	=	=															0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III												8	8	8	8	8	::	=	=	=																		8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=	=									8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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
- Ш 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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□товка	Прове-□дение				
	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	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	29	1044	14	504	15	540	1		1	11	3	8									11	52		
III	29	1044	11	396	18	648	2	1	1				10	5	5						11	52		
IV	25	900	16	576	9	324	2	1	1				4		4	4		4	4	2	2	43		
Всего	122	4392		2088		2304	7			11			14			4			4	2	35	199		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч										Курс 1																					
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2										
													в том числе						17 нед.				в том числе						22 нед.				в том числе						
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.,н.р.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54			36							54			36							47,43
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	10			11	2106	702		1404	682	722					918	306		612	294	318					1188	396		792	388	404					
5	НО	Начальное общее образование																																					
6	*																																						
8	ОО	Основное общее образование																																					
9	*																																						
11	СО	Среднее общее образование	3	1	10			11	2106	702		1404	682	722					918	306		612	294	318					1188	396		792	388	404					
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	9			7	1364	454		910	462	448					645	215		430	210	220					719	239		480	252	228					
14	БД.1	Русский язык	2					1	157	38		119	89	30					67	21		46	32	14					90	17		73	57	16					
15	БД.2	Иностранный язык			2			1	175	58		117		117					85	28		57		57					90	30		60		60					
16	БД.3	История			2			1	175	58		117	94	23					72	24		48	38	10					103	34		69	56	13					
17	БД.4	Физическая культура		1	2				175	58		117	4	113					85	28		57	4	53					90	30		60		60					
18	БД.5	Основы безопасности жизнедеятельности						2	105	35		70	45	25															105	35		70	45	25					
19	БД.6	Химия			2			1	116	38		78	58	20					48	16		32	22	10					68	22		46	36	10					
20	БД.7	Обществознание			2			1	162	54		108	86	22					81	23		58	48	10					81	31		50	38	12					
21	БД.8	Биология			1				55	19		36	16	20					55	19		36	16	20															
22	БД.9	География			1				54	18		36	16	20					54	18		36	16	20															
23	БД.10	Экология			1				54	18		36	16	20					54	18		36	16	20															
24	БД.11	Литература			2			1	136	60		76	38	38					44	20		24	18	6					92	40		52	20	32					
27	ПД	Профильные дисциплины	2		1			3	683	228		455	195	260					273	91		182	84	98					410	137		273	111	162					
28	ПД.1	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2					1	351	117		234	90	144					108	36		72	30	42					243	81		162	60	102					
29	ПД.2	Информатика	2					1	150	50		100	50	50					60	20		40	20	20					90	30		60	30	30					
30	ПД.3	Физика			2			1	182	61		121	55	66					105	35		70	34	36					77	26		51	21	30					
33	ПОО	Предлагаемые ОО						1	59	20		39	25	14															59	20		39	25	14					
34	ПОО.1	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма						2	59	20		39	25	14															59	20		39	25	14					
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	6	29		1	19	3902	914		2988	1290	1678			20																						664
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	7			2	728	260		468	66	402																									198
41	ОГСЭ.1	Физическая культура		357	468				336	168		168		168																									55
42	ОГСЭ.2	Основы философии						5	60	12		48	18	30																									
43	ОГСЭ.3	История						3	46	10		36	20	16																									46
44	ОГСЭ.4	Психология общения			3				58	10		48	28	20																									58
45	ОГСЭ.5	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468				228	60		168		168																									38
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1			2	189	45		144	72	72																									46
49	ЕН.1	Элементы высшей математики	4					3	93	21		72	36	36																									46

50	ЕН.2	Дискретная математика с элементами математической логики						4	48	12		36	18	18							
51	ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика			4				48	12		36	18	18							
54	П	Профессиональный цикл	9		21		1	15	2985	609		2376	1152	1204			20				
56	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		14			5	1653	387		1266	614	652							420
57	ОП.1	Операционные системы и среды			4				72	24		48	20	28							308
58	ОП.2	Архитектура аппаратных средств						3	66	30		36	16	20							
59	ОП.3	Информационные технологии			3				60	12		48	20	28							66
60	ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования			3				102	20		82	40	42							60
61	ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				46	10		36	20	16							102
62	ОП.6	Безопасность жизнедеятельности			8			7	92	24		68	38	30							
63	ОП.7	Экономика отрасли			8				92	36		56	36	20							
64	ОП.8	Основы проектирования баз данных			3				80	20		60	30	30							
65	ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое			4				46	10		36	18	18							80
66	ОП.10	Численные методы			7				60	12		48	20	28							
67	ОП.11	Компьютерные сети			5			4	94	46		48	24	24							
68	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6				46	10		36	26	10							
69	ОП.13	Маркетинг			4				46	10		36	18	18							
70	ОП.14	Проектирование и техническое сопровождение компьютерных сетей	4						78	10		68	30	38							
71	ОП.15	Эконометрика			6				86	20		66	30	36							
72	ОП.16	Интеллектуальные информационные системы	6						84	10		74	38	36							
73	ОП.17	Комплексное обеспечение информационной безопасности	6					5	128	20		108	54	54							
74	ОП.18	Информационные технологии в бизнесе			6				70	10		60	24	36							
75	ОП.19	Реинжиниринг процессов	8						117	31		86	40	46							
76	ОП.20	Корпоративные информационные системы	7						104	10		94	40	54							
77	ОП.21	Имитационное моделирование						7	84	12		72	32	40							
80	ПМ	Профессиональные модули	4		7		1	10	1332	222		1110	538	552			20				112
82	ПМ.1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		2			3	302	34		268	148	120							112
84	МДК.1.1	Системное программирование						34	168	24		144	88	56							112
85	МДК.1.2	Прикладное программирование						4	134	10		124	60	64							
88	УП.1.01	Учебная практика			34	РП		час	396			396	нед	11						час, нед, час, нед	час
93	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																		
94		Всего часов с учетом практик							698			664									
96	ПМ.2	Осуществление интеграции програмных модулей	1		2			4	562	84		478	234	244							
98	МДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения						56	240	30		210	96	114							
99	МДК.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						5	182	20		162	82	80							
##	МДК.2.03	Математическое моделирование						6	140	34		106	56	50							
##	ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)			56	РП		час	360			360	нед	10						час, нед, час, нед	час
##	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																		
##		Всего часов с учетом практик							922			838									

ПМ.3	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		1		1	1	234	50		184	96	68			20																										
МДК.3.1	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем					7	7	234	50		184	96	68			20																										
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед											
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																									
	Всего часов с учетом практик							306			256																																
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		1			2	234	54		180	60	120																													
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных						78	234	54		180	60	120																													
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед											
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																									
	Всего часов с учетом практик							306			252																																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25					час				нед						час				нед											
	Учебная практика						час	396			396	нед	11					час				нед						час				нед											
	Концентрированная						час	396			396	нед	11					час				нед						час				нед											
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед						час				нед											
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14					час				нед						час				нед											
	Концентрированная						час	504			504	нед	14					час				нед						час				нед											
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед						час				нед											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед											
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6					час				нед						час				нед											
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед											
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед											
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед						час				нед						час				нед											
	Проведение государственных экзаменов						час					нед						час				нед						час				нед											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																											4 часа на студента														
	в т.ч. в период обучения по циклам																											4 часа на студента														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																										
	в т.ч. в период обучения по циклам																																										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	7	39		1	30	6008	1616		4392	1972	2400			20		918	306		612	294	318					1188	396		792	388	404									664
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	7	39		1	30	6008	1616		4392	1972	2400			20		918	306		612	294	318					1188	396		792	388	404									664
	Экзамены (без учета физ. культуры)																															3											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					3										6											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										

Распределение по курсам и семестрам																																																		
Курс 2																			Курс 3																				Курс 4											
Семестр 3									Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7											
14 нед									15 нед										11 нед										18 нед										16 нед											
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.
46	47	48	49	50	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99	100	101
		36							48,67			36							47,09			36							43,94			36							47,75			36							48,33	
160		504	218	286					730	190		540	256	284					518	122		396	158	238					791	143		648	296	352					764	188		576	238	318			20		435	111
58		140	48	92					101	41		60		60					174	58		116	18	98					73	33		40		40					114	46		68		68					68	24
28		28		28					60	30		30		30					68	34		34		34					40	24		16		16					68	34		34		34					44	18
																			60	12		48	18	30																										
10		36	20	16																																														
10		48	28	20																																														
10		28		28					41	11		30		30					46	12		34		34					33	9		24		24					46	12		34		34					24	6
10		36	18	18					143	35		108	54	54																																				
10		36	18	18					47	11		36	18	18																																				

				48	12	36	18	18																		
				48	12	36	18	18																		
92	328	152	176	466	114	372	202	170	344	64	280	140	140	718	110	608	296	312	650	142	508	238	250	20	367	87
82	226	106	120	296	90	206	100	106	122	20	102	46	56	378	70	308	156	152	316	52	264	122	142		233	73
				72	24	48	20	28																		
30	36	16	20																							
12	48	20	28																							
20	82	40	42																							
														46	10	36	20	16								
																			68	18	50	30	20		24	6
																									92	36
20	60	30	30																							
				46	10	36	18	18																		
																			60	12	48	20	28			
				54	36	18	14	4	40	10	30	10	20													
														46	10	36	26	10								
				46	10	36	18	18																		
				78	10	68	30	38																		
														86	20	66	30	36								
														84	10	74	38	36								
									82	10	72	36	36	46	10	36	18	18								
														70	10	60	24	36								
																									117	31
																			104	10	94	40	54			
																			84	12	72	32	40			
10	102	46	56	190	24	166	102	64	222	44	178	94	84	340	40	300	140	160	334	90	244	116	108	20	134	14
10	102	46	56	190	24	166	102	64																		
10	102	46	56	56	14	42	42																			
				134	10	124	60	64																		
:	108	нед	3	час		288	нед	8	час			нед		час			нед		час			нед			час	
									222	44	178	94	84	340	40	300	140	160								
									82	10	72	38	34	158	20	138	58	80								
														182	20	162	82	80								
									140	34	106	56	50													
:		нед		час			нед		час		180	нед	5	час		180	нед	5	час			нед			час	

																							234	50		184	96	68	20		
																							234	50		184	96	68	20		
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
																							100	40		60	20	40		134	14
																							100	40		60	20	40		134	14
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
		108	нед	3	час			288	нед	8	час			180	нед	5	час			180	нед	5	час				нед			час	
		108	нед	3	час			288	нед	8	час				нед		час				нед		час				нед			час	
		108	нед	3	час			288	нед	8	час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час			180	нед	5	час			180	нед	5	час				нед			час	
			нед		час				нед		час			180	нед	5	час			180	нед	5	час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
			нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед			час	
					4 часа на студента												4 часа на студента														
					4 часа на студента												4 часа на студента														
160		504	218	286	730	190		540	256	284	518	122		396	158	238	791	143		648	296	352	764	188		576	238	318	20	435	111
160		504	218	286	730	190		540	256	294	518	122		396	158	238	791	143		648	296	352	764	188		576	238	318	20	435	111
					3												3						1								
1											1												1								
5					6						2						6						1								
																							1								

Семестр 8 9 нед									Максимальная учебная нагрузка	
		в том числе								
Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
102	103	104	105	106	107	108	110	265	266	267
	36									
								59	
									59	
	324	124	200						2712	1190
	44		44						728	
	26		26						336	
									60	
									46	
									58	
	18		18						228	
									189	
									93	

									48	
									48	
	280	124	156						1795	1190
	160	84	76						743	910
									72	
									66	
									60	
									102	
									46	
	18	8	10						92	
	56	36	20						92	
									80	
									46	
									60	
									27	67
										46
										46
										78
										86
										84
										128
										70
	86	40	46							117
										104
										84
	120	40	80						1052	280
									202	100
									118	50
									84	50
		нед							396	
									482	80
									200	40
									142	40
									140	
		нед							360	

										184	50
										184	50
	72	нед	2							72	

	120	40	80							184	50
	120	40	80							184	50
	72	нед	2							72	

	144	нед	4								
		нед									
		нед									
		нед									
	144	нед	4								
	144	нед	4								
		нед									
	144	нед	4							144	
	216	нед	6								
	144	нед	4							144	
	72	нед	2							72	
		нед									
		нед									
4 часа на студента											
4 часа на студента											
	324	124	200							4818	1190
	324	124	200							4818	1190
3											
6											