МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова) ОГРН 1023101659481

УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова
Глаголев С.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	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	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Макс. учебная нагрузка: Обяз. часть	Макс. учебная нагрузка: Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24	25	335	336
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		13			5	1476			1404	599	742	63					72			
5	НО	Начальное общее образование																					
6	*																						
8	ОО	Основное общее образование																					
9	*																						
11	СО	Среднее общее образование	4		13			5	1476			1404	599	742	63					72			
13	БД	Базовые дисциплины	4		12			5	1444			1372	583	726	63					72			
14	ОУД.01	Русский язык	1						108			72	32	40						36			
15	ОУД.02	Литература			2			1	108			108	70	38									
16	ОУД.03	Математика	2		1				244			232	56	176						12			
17	ОУД.04	Иностранный язык			2			1	72			72		72									
18	ОУД.05	Информатика			2			1	144			144	82	62									
19	ОУД.06	Физика	2		1				192			180	92	52	36					12			
20	ОУД.07	Химия			2				72			72	36	22	14								
21	ОУД.08	Биология			2			1	72			72	39	20	13								
22	ОУД.09	История	2					1	148			136	74	62						12			
23	ОУД.10	Обществознание			2				72			72	36	36									
24	ОУД.11	География			2				72			72	36	36									
25	ОУД.12	Физическая культура			12				72			72		72									
26	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1				68			68	30	38									
27	*																						
29	ПД	Профильные дисциплины																					
30	*																						
32	ПОО	Предлагаемые ОО			1				32			32	16	16								32	
33	ДУД.01	Основы проектной деятельности			2				32			32	16	16								32	
34	*																						
36																						69.94%	30.06%
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		43		1	17	4248	182	38	3812	1263	1167	314				24	216		2971	1277
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1		9			5	494	24	6	452	74	378						12		439	55
40	ОГСЭ.01	Основы философии			7				48	2		46	28	18								48	
41	ОГСЭ.02	История			4				62	10		52	26	26								7	55
42	ОГСЭ.03	Психология общения	7						48			36	20	16						12		48	
43	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			3-7	168	10	4	154		154								168	
44	ОГСЭ.05	Физическая культура			3-8				168	2	2	164		164								168	
45	*																						
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				182	12	6	152	64	88						12		144	38
48	ЕН.01	Элементы высшей математики	4		3				102		6	84	32	52						12		72	30
49	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				40	6		34	16	18								36	4
50	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				40	6		34	16	18								36	4
51	*																						
53	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		7			3	909	90	2	757	354	403						60		660	249
54	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3			3	88	16		72	36	36								48	40
55	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4				88	16		72	36	36								36	52
56	ОПЦ.03	Информационные технологии	3						88	8		68	32	36						12		48	40
57	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3						168	16		140	68	72						12		152	16
58	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				38	6		32	16	16								36	2
59	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			5	68	4		64	34	30								68	
60	ОПЦ.07	Экономика отрасли			4				39	6		33	16	17								36	3
61	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3					3	96			84	32	52						12		68	28
62	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			5				39	6		33	16	17								36	3
63	ОПЦ.10	Численные методы	6						56	2		42	20	22						12		48	8
64	ОПЦ.11	Компьютерные сети	4						102	4	2	84	32	52						12		48	54
65	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5				39	6		33	16	17								36	3
66	*																						
68	ПЦ	Профессиональный цикл	8		24		1	9	2663	56	24	2451	771	298	314				24	132		1728	935
70	ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	1		5			3	422	10		394	142	24	84					18		226	196
72	МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения			8			7	84	6		78	44	8	26							42	42
73	МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8			7	88	4		84	48		36							52	36
74	МДК.01.03	Математическое моделирование			8			7	88			88	50	16	22							32	56
75	МДК*																						
77	УП.01.01	Учебная практика			7	РП		час	72			72	нед	2								50	22
78	УП*																						
80	ПП.01.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед	2								50	22
81	ПП*																						
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8						18											18			18
84		Всего часов по МДК							260			250											
86	ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	1		4				219			207	67	24	8					12		147	72
88	МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5				39			39	27	12								32	7
89	МДК.02.02	Управление проектами			6				60			60	40	12	8							40	20
90	МДК*																						
92	УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	36			36	нед	1								25	11
93	УП*																						
95	ПП.02.01	Производственная практика			6	РП		час	72			72	нед	2								50	22
96	ПП*																						
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6						12											12			12
99		Всего часов по МДК							99			99											
##	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	3		5			5	765		8	715	290	148	97					42		500	265
##	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		8			56	187		4	171	96	73	2					12		110	77
##	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			8			5-7	247		4	243	130	75	38							140	107
##	МДК.03.03	Тестирование информационных систем	7		8				133			121	64		57					12		125	8
##	МДК*																						
##	УП.03.01	Учебная практика			7	РП		час	72			72	нед	2								50	22
##	УП*																						
##	ПП.03.01	Производственная практика			8	РП		час	108			108	нед	3								75	33
##	ПП*																						
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8						18											18			18
##		Всего часов по МДК							567			535											
##	ПМ.04	Сопровождение информационных систем	2		5			1	602	26	12	516	162	94	44					48		462	140
##	МДК.04.01	Внедрение информационных систем	4					3	106	8	6	80	38	40	2					12		90	16
##	МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			4				90	18		72	36	2	34							90	
##	МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы			4				114		6	108	68	32	8							92	22
##	МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии			5				40			40	20	20								40	
##	МДК*																						
##	УП.04.01	Учебная практика			4	РП		час	108			108	нед	3								75	33
##	УП*																						
##	ПП.04.01	Производственная практика			5	РП		час	108			108	нед	3								75	33
##	ПП*																						
##	ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	5						36											36			36
##		Всего часов по МДК							350			300											
##	ПМ.05	Соадминистрирование баз данных и серверов	1		4		1		511	20	4	475	110	8	81				24	12		293	218
##	МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных			6		5		187	10	4	173	75	8	66				24			78	109
##	МДК.05.02	Сертификация информационных систем			6				60	10		50	35		15							40	20
##	МДК*																						
##	УП.05.01	Учебная практика			6	РП		час	108			108	нед	3								75	33
##	УП*																						
##	ПП.05.01	Производственная практика			6	РП		час	144			144	нед	4								100	44
##	ПП*																						
##	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6						12											12			12
##		Всего часов по МДК							247			223											
##	ПМ*																						
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25									
##		Учебная практика						час	396			396	нед	11									
##		Концентрированная						час	396			396	нед	11									
##		Рассредоточенная						час					нед										
##		Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14									
##		Концентрированная						час	504			504	нед	14									
##		Рассредоточенная						час					нед										
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4								100	44
##		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6									
##		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2								72	
##		Защита выпускной квалификационной работы						час	36			36	нед	1								36	
##		Подготовка к государственным экзаменам						час	36			36	нед	1								36	
##		Проведение государственных экзаменов						час	72			72	нед	2								72	
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																					
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									38												
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19		56		1	22	5940	182	38	5432	1862	1909	377				24	288		4663	1277
##		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)																					

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 1: Семестр 1	Курс 1: Семестр 2	Курс 2: Семестр 3	Курс 2: Семестр 4	Курс 3: Семестр 5	Курс 3: Семестр 6	Курс 4: Семестр 7	Курс 4: Семестр 8
Недель	16 нед	23 нед	16 нед	20 (3) нед	13 (3) нед	14 (10) нед	12 (4) нед	8 (9) нед
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП			12	8	8	4		6
Объем (Максим. / Самост. / Консульт. / Обязательная / Лекции / Пр. / Лаб. … / Промежут. аттестация)	612 / 576 / 234 / 320 / 22 / 36	864 / 828 / 365 / 422 / 41 / 36	612 / 48 / 12 / 516 / 206 / 310 / 36	864 / 66 / 8 / 754 / 278 / 324 / 44 / 36	612 / 16 / 8 / 552 / 213 / 197 / 10 / 24 / 36	900 / 28 / 4 / 832 / 213 / 158 / 101 / 36	612 / 20 / 556 / 200 / 128 / 84 / 36	864 / 4 / 6 / 818 / 153 / 50 / 75 / 36
Экзамены (без учета физ. культуры)	1	3	3	3	1	3	3	2
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3	7	2	8	5	5	3	8
Курсовые работы (без учета физ. культуры)					1			

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности В.М. Поляков

Директор департамента образовательной политики Е.А. Дороганов

Директор колледжа высоких технологий А.К. Гущин

Заведующий кафедрой ИТ Д.Н. Старченко