

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.А. Максименко
А.А. Максименко

"26" июня 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа подготовки специалистов среднего звена

План утвержден на заседании

Ученого совета АлтГТУ

Протокол № 9

"26" июня 2017 г.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

КВАЛИФИКАЦИЯ

техник по информационным системам

СОГЛАСОВАНО

Базовая подготовка

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ

СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2 года 10 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

Для групп с 2017 по 201_ годов приема

Учебный план составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "14" мая 2014 г. № 525

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

"22" июня 2017 г.

Щербаков Н.П.
Щербаков Н.П.

Начальник УВФО

"23" июня 2017 г.

Синицын В.А.
Синицын В.А.

Начальник учебного отдела

"26" июня 2017 г.

Цибилева Г.И.
Цибилева Г.И.

Заведующий кафедрой ИСЭ

"19" июня 2017 г.

Пятковский О.И.
Пятковский О.И.

Ответственный за цикл ОГСЭ

"21" июня 2017 г.

Степанова О.В.
Степанова О.В.

Директор колледжа

"20" июня 2017 г.

Андреев С.Г.
Андреев С.Г.

Ответственный за цикл МЕН

"20" июня 2017 г.

Киркинский А.С.
Киркинский А.С.

Разработчик УП

"19" июня 2017 г.

Пятковский О.И.
Пятковский О.И.

Директор ИЭиУ

"26" июня 2017 г.

Сычева И.Н.
Сычева И.Н.



3 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам																		Максимальная учебная нагрузка		Кафедра																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	СРС+консультации	Обязательная						Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4					Семестр 5			Семестр 6														
										в том числе						16 нед			16 нед			16 нед			16 нед			11 нед			9 нед																
										Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Обяз. часть	Вар. часть						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	12			2	855	295	560	128	432			110	112	144			42		64			38		64			57	16	80			26		44			22		36			648	207		
ОГСЭ.1	Основы философии	1					57	9	48	32	16			9	32	16																												57		ФИС	
ОГСЭ.2	История	1					57	9	48	32	16			9	32	16																												57		ИО	
ОГСЭ.3	Иностранный язык	6	135			24	198	30	168		168			5	32				6	32				6	32			5	32				4	22			4	18				198		АЯ, НИФЯ			
ОГСЭ.4	Физическая культура		1-6				336	168	168		168			32	32				36	32				32	32			28	32				22	22			18	18				336		ОФКС			
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи		1				102	38	64	32	32			38	32	32																											102		КСОТ		
ОГСЭ.06	Экономика		1				49	17	32	16	16			17	16	16																											49		ЭФК		
ОГСЭ.07	Основы бухгалтерского учета		4				56	24	32	16	16																	24	16	16														56		ЭФК	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	4	2				611	195	416	176	160	80		45	32	32			56	64	48	48		59	48	48	32	35	32	32													432	179			
ЕН.1	Элементы высшей математики	2	1				216	72	144	64	80			45	32	32			27	32	48																							216		ВМ	
ЕН.2	Элементы математической логики		3				117	37	80	32	48																																	117		ВМ	
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика	4					99	35	64	32	32																	35	32	32															99		ВМ
ЕН.6	Информатика	2					109	29	80	32	48			29	32	48																												109		ПМ	
ЕН.05	Математические методы в экономике	3					70	22	48	16	32																																	70		ИСЭ	
П	Профессиональный цикл	18	15	9	2	1	3	3070	1022	2048	787	63	1148	50	133	112	36	108	190	144	16	176	16	191	160	224	196	160	240	16	172	130	11	211	140	81	189	18	2106	964							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	13	11		2	1		2044	680	1364	563	63	688	50	105	96	36	76	190	144	16	176	16	140	112	160	109	96	126	16	105	97	11	123	31	18	27	18	1080	964							
ОП.1	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	1						110	34	76	32	44		34	32	44																												110		ИСЭ	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам																		Максимальная учебная нагрузка		Кафедра											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	СРС+консультации	Обязательная				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5			Семестр 6							
										в том числе				16 нед				16 нед				16 нед				16 нед				11 нед			9 нед							
										Всего	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Обяз. часть	Вар. часть																																							
ОП.2	Операционные системы	2					103	23	80	32	48					23	32	48																	103		ИСЭ			
ОП.3	Компьютерные сети	3					67	19	48	16	32						19	16	32															67		ИСЭ				
ОП.4	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5				55	22	33	11	22														22	11	22							55		ПМ				
ОП.5	Устройство и функционирование информационной системы	4	3				152	56	96	32	64					28	16	32						28	16	32								152		ПМ				
ОП.6	Основы алгоритмизации и программирования	2	1				192	64	128	64	64	37	32	32		27	32	32																192		ПМ				
ОП.7	Основы проектирования баз данных	4	3		4		176	64	112	48	48	16				42	32	32					22	16	16	16								176		ИСЭ				
ОП.8	Технические средства информатизации		2				76	28	48	16	32					28	16	32																76		ПМ				
ОП.9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					47	16	31	20	11													16	20	11								47		ПМП				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		1				102	34	68	32	36	34	32	36																				102		БЖД				
ОП.11	Объектно-ориентированное программирование	2			2		109	45	64	16	32	16			45	16	32	16																109		ИСЭ				
ОП.12	Основы конфигурирования на базе 1С	6	45		6		270	88	182	72	92	18											33	32	32	24	22	33	31	18	27	18		270		ИСЭ				
ОП.13	Информационные технологии	3					72	24	48	16	32					24	16	32																72		ИСЭ				
ОП.14	Основы теории систем		3				91	27	64	32	32					27	32	32																91		ИСЭ				
ОП.15	Основы web-программирования	45					180	47	133	54	79												26	32	46	21	22	33						180		ИСЭ				
ОП.16	Информационные системы в налогообложении		5				79	22	57	22	35															22	22	35						79		ИСЭ				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам																		Максимальная учебная нагрузка		Кафедра													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	СРС+консультации	Обязательная						Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4						Семестр 5			Семестр 6									
										в том числе						16 нед			16 нед			16 нед			16 нед			11 нед			9 нед												
										Всего	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	СРС+консультации	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.			
										3024	1091	655	1228	50	288	256	212	108	288	208	128	224	16	288	208	112	256	288	208		112	240	16	198	130	55	211	162	81	36	189	18	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		25	29	10	2	1	4	4536	1512	3024	1091	655	1228	50	288	256	212	108	288	208	128	224	16	288	208	112	256	288	208	112	240	16	198	130	55	211	162	81	36	189	18	3186	1350
Максимальный объем учебной нагрузки в неделю, ч.										54						54			54			54			54			54															
Объем обязательных аудиторных занятий в неделю, ч.										36						36			36			36			36			36															
Объем СРС и консультаций в неделю, ч.										18						18			18			18			18			18															
Консультации на 1 обучающегося 4 часа на каждый год																																											
Экзамены (без учета физ. культуры)										3						5			4			4			3			5															
Зачеты (без учета физ. культуры)										7						2			5			3			6																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																1						2			2			2															
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						1						1															
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																1																											

4 Комплексные формы контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	6	[6]	МДК.2.1 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
				[6]	МДК.2.2 Управление проектами
				[6]	Прикладные решения на базе 1С
				[6]	Методы и средства проектирования информационных систем
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОП.6 Основы алгоритмизации и программирования
				[2]	ОП.20 Объектно-ориентированное программирование

5 Компенции

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 1.2		
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.2	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.3	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.06	Экономика	ОК 4	ОК 8	ПК 1.2									
ОГСЭ.07	Основы бухгалтерского учета	ОК 4	ОК 8	ПК 1.2									
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 1.5	ПК 1.7	ПК 2.2	ПК 2.3								
ЕН.1	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.2	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.3	Теория вероятностей и математическая статистика	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.6	Информатика	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.2								
ЕН.05	Математические методы в экономике	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.7						
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 2.4	ПК 2.6
ОП.1	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.2	Операционные системы	ОК 1 ПК 1.10	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
ОП.3	Компьютерные сети	ОК 1 ПК 1.10	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
ОП.4	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.5	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1 ПК 1.5	ОК 2 ПК 1.6	ОК 3 ПК 1.9	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
ОП.6	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1 ПК 2.3	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
ОП.7	Основы проектирования баз данных	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.8	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 1.7	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

