

План принят ученым советом  
 Протокол № 9 от 27.06.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
Учебные группы ПИ-23

Направленность 01 Прикладная информатика в экономике  
 (профиль):

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Руководитель научно-инновационного центра космических технологий совмещающего должность директора института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта / Федоров В. В./

Председатель УМК 09.03.03 / Пимонов А.Г./

Заведующий кафедрой ПИТ / Пимонов А.Г./

Заместитель директора по учебной работе, совмещающая обязанности по должности директора филиала КузГТУ в г. Новокузнецке / Евсина Т.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				29 - 5	Июнь				27 - 2	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31										
Нед	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										*								*	*	*	Э	К				*	*								*	*				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II										*								*	*	*	Э	Э	К				*	*							*	*				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
III										*								*	*	*	Э	Э	К				*	*							*	*				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV										*								*	*	*	Э	Э	К				*	*						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	7 2/6	24 4/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	3 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6		2 2/6	17 5/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	64 дн	67 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	251 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год			-			-			-			-		



-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	48	48	280											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	140		616							6		3			12			
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432	80		352								6					6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4				6	6	216	216	40						6					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика	Б2.О			8				6	6	216	216	40										6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								9	9	324	324	60		264										3		6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			6				3	3	108	108	20										3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8				6	6	216	216	40											6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314												9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	10											9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
<b>ФТД.Факультативы</b>								6	6	216	216	108	108	108							1	1				2	2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	108	108	108								1	1				2	2	
+	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В			8				2	2	72	72	32	32	40										2	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			7				2	2	72	72	12	12	60										2	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В			12				2	2	72	72	64	64	8									1	1		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	18 4/6		1244											31	21 4/6		2360										62	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1208											30			2288									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2												52,5													55,4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												37,6														45,8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31												21,6														26,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31												21,6														26,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															0,9														0,9														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1080	536	242	48	246				472	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	1080	384	160	80	144				552	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 3 5/6	2160	920	402	128	390				1024	216	60	ТО: 35 1/6 Э: 5 1/6				
1	Б1.0.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58				28		4		Эк	108	32						40	36	3		За	144	116	58		58			28		4		1003	1		
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32				40		2		Эк	108	32						40	36	3		Эк За	180	64			64			80	36	5		1003	12		
3	Б1.0.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16				60		3		За	108	48						60		3		За	108	48	32		16			60		3		1003	1		
4	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О														За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		1003	2		
5	Б1.0.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32				80	36	5		За	144	64	32		32			80		4		Эк За	324	128	64		64			160	36	9		1003	12		
6	Б1.0.06	Физика	Б1.О														За	144	64	32	16	16			80		4		За	144	64	32	16	16			80		4		1003	23		
7	Б1.0.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16					76		3		За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16			76		3		1003	1			
8	Б1.0.08	Русский язык и культура речи	Б1.О														За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		1003	2			
9	Б1.0.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		1003	1			
10	Б1.0.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40				12	36	3		ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		ЗаО	108	60	20		40		12	36	3		1003	1			
11	Б1.0.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О														За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16		40		2		1003	2			
12	Б1.0.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О														Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32			60	36	4		1003	23			
13	Б1.0.14	Дискретная математика	Б1.О														Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3		1003	2			
14	Б1.0.26	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36				36		3		ЗаО	108	72	36		36					3		ЗаО	108	72	36		36		36		3		1003	1			
15	Б1.0.27	Информационные технологии и программирование	Б1.О	За	72	48	16	32					24		2		Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк За	216	96	32	64			84	36	6			1234			
16	Б1.0.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	За	72	48	16	32					24		2		Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк За	216	96	32	64			84	36	6			1003	12		
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16				40		2		За	128	16			16			112				За(2)	200	48	16		32		152		2			1234			
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16				40		2		За	128	16			16			112				За	72	32	16		16		40		2		1003	1			
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В														За	128	16			16			112				За	128	16			16		112				1003	234			
20	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В														За	128	16			16			112				За	128	16			16		112				1003	234			
21	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16				4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32		8		2			1003	12		
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк За(6) ЗаО(2)										Эк(4) За(7)										Эк(5) За(15) ЗаО(2)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																3/6													9													9 3/6		



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)					1044												29	19	4/6		1116															31	21	1/6		2160												60	40	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044												29				1116														31				2160									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54																55,2																																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3																		38,2																																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,5																			16,8																																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,5																			16,8																																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1044	338	128	144	64			2	598	108	29		ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3			1008	274	96	112	64			2	626	108	28		ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6			2052	612	224	256	128			4	1224	216	57		ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6										
1	Б1.0.17	Программная инженерия	Б1.О	Эк КР	180	50	16	32				2	94	36	5				Эк	180	48	16		32				96	36	5				Эк КР	180	50	16	32			2	94	36	5			1003	45									
2	Б1.0.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	За	144	48	16				32				4				Эк	180	48	16		32				96	36	5				Эк За	324	96	32		64			192	36	9			1003	56									
3	Б1.0.19	Информационная безопасность	Б1.О																Эк	216	48	16	32					132	36	6				Эк	216	48	16	32				132	36	6			1003	6									
4	Б1.0.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О																Эк КР	252	66	16	48				2	150	36	7				Эк КР	252	66	16	48			2	150	36	7			1003	6									
5	Б1.0.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	Эк	252	80	32	48						136	36	7				Эк	252	80	32	48					96	36	7				Эк	252	80	32	48				136	36	7			1003	5								
6	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В	За	144	48	16	32						96	4					За	144	48	16	32					96	4				За	144	48	16	32				96	4				1003	5									
7	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	За	144	64	32	32						80	4					За	144	64	32	32					80	4				За	144	64	32	32				80	4				1003	5									
8	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В																За	180	64	32	32					116	5				За	180	64	32	32				116	5				1003	67										
9	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В																За	180	48	16		32				132	5				За	180	48	16		32			132	5				1003	6										
10	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	Эк	180	48	16				32			96	36	5				Эк	180	48	16		32				96	36	5			Эк	180	48	16		32			96	36	5			1003	5									
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																	108	20					20	88		3	2				108	20				20	88		3	2													
	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																		ЗаО	108	20					20	88		3	2				ЗаО	108	20				20	88		3	2			1003	6								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(3) КР														Эк(3) За(2) ЗаО КР														Эк(6) За(5) ЗаО КР(2)																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																									
																		1																			8																			9	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	19 4/6		1188											33	21 2/6		2304										64	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29				1116										31				2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												49,1														51,6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3													23,2														23,2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,3													15,3														18,8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,3													15,3														18,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1044	386	144	224	16			2	550	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	360	112	48	32	32					248		10	ТО: 7 1/3 Э:	1404	498	192	256	48		2	798	108	39	ТО: 24 2/3 Э: 2 1/3			
1	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О	За	144	32	16		16				112		4															144	32	16		16			112		4			1003	7
2	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	Эк	180	64	16	48					80	36	5															180	64	16	48			80	36	5			1003	7	
3	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	Эк	144	64	16	48					44	36	4															144	64	16	48			44	36	4			1003	7	
4	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В	За КР	144	66	32	32				2	78		4															144	66	32	32			2	78		4			1003	67
5	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В														144	32	16		16									144	32	16		16			112		4			1003	8
6	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	Эк	144	48	16	32					60	36	4															108	48	16	32			60	36	3			1003	78	
7	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В														108	32	16		16									108	32	16		16			76	3			1003	8	
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В	За	144	64	32	32					80		4															144	64	32	32			80		4			1003	7	
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В	За	144	64	32	32					80		4															144	64	32	32			80		4			1003	7	
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В	За	144	48	16	32					96		4															144	48	16	32			96		4			1003	7	
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В	За	144	48	16	32					96		4															144	48	16	32			96		4			1003	7	
12	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В														72	32	16	16										72	32	16	16			40		2			1003	8	
13	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12				60		2															72	12			12			60		2			1003	7
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																	432	80							80		352	12	8	432	80				80	352	12	8					
	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика		ЗаО	216	40											216	40							40	176	6	4	ЗаО	216	40				40	176	6	4		4	1003	8	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	216	40											216	40							40	176	6	4	ЗаО	216	40				40	176	6	4		4	1003	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																		324	10						10	314	9	6		324	10				10	314	9	6					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10							10	314	9	6		324	10				10	314	9	6			1003	8	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(5) КР										За(4) ЗаО(2)										Эк(3) За(9) ЗаО(2) КР																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				1	7 5/6	8 5/6					



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	246	62	31	31	60	25	35	60	29	31	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	25	35	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	12.3%	160	210	60	30	30	54	25	29	57	29	28	39	29	10
Б1.0	Обязательная часть					145	60	30	30	38	21	17	34	16	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65				16	4	12	23	13	10	26	16	10
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	3		3	12		12
Б2.0	Обязательная часть					12				6		6				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	6	2	1	1							4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2	1	1							4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	58.2	52.5	-	47.8	58.7	-	54	55.2	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.4	-	54	37.6	-	30.9	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.9	-	31	21.6	-	17.7	27.3	-	19.5	16.8	-	22.3	15.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2802	-	536	400	-	322	434	-	338	274	-	386	112
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-			-		40	-		20	-		80
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				108	-	32	32	-			-			-	12	32
		Итого по всем блокам				3060	-	568	432	-	322	474	-	338	294	-	398	234
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	6	2	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	10	5	5	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		1		1	1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.58%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.4%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.52%											