

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Институт фундаментальных наук

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 16.03.2016  
Утвержден (с изменениями) советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Утверждаю  
И.о. ректор  Просakov А.Ю.

02.03.03

по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

направленность (профиль) подготовки - Информационные системы и базы данных

Кафедра: ЮНЕСКО по информационным вычислительным технологиям

Факультет: МФ

Виды деят.: научно-исследовательская; проектно-конструкторская; организационно-управленческая; эксплуатационно-управленческая; педагогическая.

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 222  
12.03.2015

### Согласовано


Проректор по УОР

Начальник УМУ

Директор

 / Мить А.А./

 / Градусова Т.К./

 / Гудов А.М./









Б1.В.Од.2	Информационный бизнес	7	ОК-3	ОПК-6				
Б1.В.Од.3	Математические модели социальных систем	5	ОПК-2					
Б1.В.Од.4	Интеллектуальные системы	7	ОПК-4	ПК-6				
Б1.В.Од.5	Теория игр и исследование операций	5	ОПК-2					
Б1.В.Од.6	Администрирование информационных систем	7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-9	ПК-5	ПК-7	
Б1.В.Од.7	Основы криптографии и теория кодирования	2	ОПК-2					
Б1.В.Од.8	Компьютерная графика	2	ПК-5					
Б1.В.Од.9	Компьютерное моделирование	5	ОПК-2	ОПК-8	ПК-2	ПК-5		
Б1.В.Од.10	Теория языков и трансляций	7	ОПК-2	ПК-6				
Б1.В.Од.11	Операционные системы реального времени	5	ОПК-5	ОПК-10	ПК-5			
Б1.В.Од.12	Сетевые протоколы и управление сетями	7	ОПК-11	ПК-4				
Б1.В.Од.13	Базы данных-2	7	ОПК-1	ПК-5				
Б1.В.Од.14	Информационная безопасность	7	ОПК-1	ОПК-11	ПК-5	ПК-6		
	Элективные курсы по физической культуре	53	ОК-8					
Б1.В.Дв.1.1	Математические методы в гуманитарных науках	2	ОПК-2					
Б1.В.Дв.1.2	Математические модели в психологии	5	ОПК-2					
Б1.В.Дв.2.1	Русский язык и культура речи	30	ОК-5	ОК-6				
Б1.В.Дв.2.2	Культурология	24	ОК-5	ОК-6				
Б1.В.Дв.2.3	Политология	56	ОК-2	ОК-6				
Б1.В.Дв.3.1	Финансовая математика	5	ОК-3	ОПК-2				
Б1.В.Дв.3.2	Компьютерные системы бухгалтерского учета	2	ОК-3	ОПК-1				
Б1.В.Дв.4.1	Компьютерные сети	7	ОПК-11	ПК-4				
Б1.В.Дв.4.2	Математическая теория риска	5	ОПК-1	ОПК-2				
Б1.В.Дв.5.1	Технологии параллельного программирования	7	ПК-3	ПК-6	ПК-7			
Б1.В.Дв.5.2	Многопроцессорные вычислительные системы и параллельное программирование	7	ПК-3	ПК-6	ПК-7			
Б1.В.Дв.6.1	Управление информацией и хранение данных	7	ОК-5	ОПК-1				
Б1.В.Дв.6.2	Пакеты прикладных программ графической информации	7	ОПК-1	ПК-5				
Б1.В.Дв.7.1	Основы Интернет-технологий	7	ОПК-1	ПК-2	ПК-5			
Б1.В.Дв.7.2	Программирование на VBA	7	ПК-1	ПК-2	ПК-3			











№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Ауд					СР С				Конт роль	Всего	Ауд								СР С	Конт роль	Всего	Ауд								СР С	Конт роль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР С							Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр							СР С	Конт роль	Всего	Лек							Лаб	Пр	СР С	Конт роль		
ИТОГО			###								32	23	###								28	20	###								60	43										
ИТОГО по ООП (без факультативов)			###								32	23	###								28	20	###								60	43										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54										52										53																			
	ООП, факультативы (в период экз)		45										54										50																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое)		26										24										25																			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ		26										24										25																			
	Аудиторная (физ.к.)		3										2										3																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 36						D 36		ТО: 19□	D 34							ТО: 18□	D 70						D 36	ТО: 37□														
			(Предельное)	1 242					216		ТО*: 19□	1 080							108	ТО*: 18□	2 322						324	ТО*: 37□														
			(План)	###	540	216	198	126	486	180	32	Э: 4	###	470	198	126	146	468	108	28	Э: 2	###	##	414	324	272	954	288	60	Э: 6												
1	Б1.Б.7	Методы вычислений	За	108	72	36	36		36	3		Экз	144	72	36	36		36	36	4		Экз За	252	144	72	72		72	36	7												
2	Б1.Б.10	Уравнения математической физики	Экз	144	36	18		18	72	4												Экз	144	36	18		18	72	36	4												
3	Б1.Б.11	Физика	За	108	36	18	18		72	3		За	144	36	18	18		108		4		За(2)	252	72	36	36		180		7												
4	Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	36	18		18	72	3		Экз	144	36	18		18	72	36	4		Экз За	252	72	36		36	144	36	7												
5	Б1.Б.22	Программная инженерия	Экз	144	72	36	36		36	4												Экз	144	72	36	36		36	36	4												
6	Б1.Б.23	Физическая культура	За	36	18			18	18	1												За	36	18			18	18		1												
7	Б1.Б.30	Методы оптимизации										За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3												
8	Б1.В.ОД.1	Математическая экономика на ПК										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2												
9	Б1.В.ОД.3	Математические модели социальных систем										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2												
10	Б1.В.ОД.10	Теория языков и трансляций	Экз	144	54	36		18	54	4												Экз	144	54	36		18	54	36	4												
11	Б1.В.ОД.12	Сетевые протоколы и управление сетями										Экз КР	144	72	36	36		36	36	4		Экз КР	144	72	36	36		36	36	4												
12	Б1.В.ОД.13	Базы данных-2	Экз	144	54	18	36		54	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4												
13		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	38	38			38					За(2)	92	92			92															
14	Б1.В.ДВ.1.1	Математические методы в гуманитарных науках										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2												
15	Б1.В.ДВ.1.4	Математические модели в психологии										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2												
16	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерные сети	Экз	144	54	18	36		54	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4												
17	Б1.В.ДВ.4.2	Математическая теория риска	Экз	144	54	18	36		54	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4												
18	Б1.В.ДВ.9.1	Программирование на JAVA	За	72	54	18	36		18	2												За	72	54	18	36		18		2												
19	Б1.В.ДВ.9.2	Основы математического моделирования	За	72	54	18	36		18	2												За	72	54	18	36		18		2												
20	Б1.В.ДВ.13	Пакеты прикладных программ										За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3												
21	Б1.В.ДВ.13	Программирование в системах реального времени										За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(3) За(6) КР										Экз(8) За(10) КР																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ													2										7										9									



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>8</b>		<b>8</b> <b>8</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>8</b>		<b>2</b> <b>2</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе	8		2 2						
Б2.У.1			7 True	2						
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>8</b>		<b>5 1/3</b> <b>5 1/3</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	8		4 4						
Б2.П.1			7 True	4						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Преддипломная практика	8		1 1/3 1 1/3						
Б2.П.2			7 True	1 1/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>8</b>		<b>2/3</b> <b>2/3</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа	8		2/3 2/3						
Б2.Н.1			7 True	2/3						



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	7		16,00	
<b>Рецензирование</b>	7		3,00	
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудовое мкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	7		1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	7		0,50	
2	7		0,50	
3	7		0,50	
4	7		0,50	
5	5		0,50	
6	5		0,50	
7			0,50	
8			0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	7			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудовая нагрузка
<b>Председатель ГЭК</b>	7		1,00	
<b>Лекции (час. на гр.)</b>	7	-		
<b>Члены ГЭК</b>				
1	7		0,50	
2	7		0,50	
3	7		0,50	
4	7		0,50	
5	5		0,50	
6	5		0,50	
7			0,50	
8			0,50	
<b>Дежурство</b>				
1				
2				
<b>Секретарь ГЭК</b>	7			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				