

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Институт космических и информационных технологий



СЕРЖДАЮ

Колмаков В.И.

06.12.2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 24.11.2017.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

01.03.04

Направление 01.03.04 Прикладная математика

профиль 01.03.04.01 Математическое и программное обеспечение цифровой обработки сигналов"

**Кафедра:** Кафедра прикладной математики и компьютерной безопасности (ПМКБ ИКИТ)

**Факультет:** ИКИТ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

208

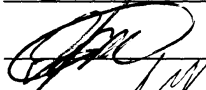
12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

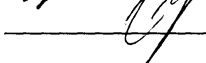
Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИКИТ

 / Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой ПМКБ

 / Кытманов А.А./





	УРС-4										Загrippенная нагрузка
	Семестр 7 [19 нед]					Семестр 8 [11 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
4	180		288	504	108	44		110	314	72	
6	180		288	504	108	44		110	314	72	
8											
9	180		288	504	108	44		110	314	72	
11											
12	180		288	504	108	44		110	314	72	
14	72		108	180	36						
15											10
18											351
21											96
24	18		36	54							307
27											95
30											95
33											95
36											95
39											95
42											95
45											95
48	36		36	72	36						95
51											95
54											93
57											92
60											94
63											98
66											209
69											95
72											97
75	18		36	54							95
78											346
81											95
84											95
87											
89	108		180	324	72	44		110	314	72	
91	72		108	180	36			22	86		
92	36		36	36							95
95											95
98											95
101											95
104											95
107	36		36	72	36						95
110											95
113											92
116											359
119			36	72				22	86		95
122											318
125											93
128											95
131											388
134											141
137											95
142	36		72	144	36	44		88	228	72	
144											346
148											
149											96

*Handwritten signature or mark.*

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																										
		Экз	Зач	Зач с оценой	КР	По плану	в том числе					Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего	ЗЕТ															
							Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Семестр 1 (18 нед)	Семестр 2 (18 нед)	Семестр 3 (19 нед)	Семестр 4 (18 нед)	Семестр 5 (19 нед)	Семестр 6 (18 нед)																			
Зач	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль													
152	2	Основы правовых знаний				108	36	18		18	72																											
155	Б1.В.ДВ.2																																					
156	1	Академический английский язык				72	36	18		18	36																	2										
159	2	Политология				72	36	18		18	36																	2										
162	Б1.В.ДВ.3																																					
163	1	Специальные главы комплексного анализа				108	54	18		36	54													3	18		36	54										
166	2	Основы топологии				108	54	18		36	54													3	18		36	54										
169	Б1.В.ДВ.4																																					
170	1	Методы обработки экспериментальных данных				108	54	18		36	54													3	18		36	54										
173	2	Введение в математические модели навигационных систем				108	54	18		36	54													3	18		36	54										
176	Б1.В.ДВ.5																																					
177	1	Дополнительные главы Функционального анализа				144	54	18		36	54	36												4			18	36	54	36								
180	2	Конечные поля и многочлены над ними				144	54	18		36	54	36												4			18	36	54	36								
183	Б1.В.ДВ.6																																					
184	1	Основы вычислительного эксперимента				144	72	18		54	72													4			18	54	72									
187	2	Дополнительные главы небесной механики				144	72	18		54	72													4			18	54	72									
190	Б1.В.ДВ.7																																					
191	1	Математика сложных процессов				216	72	18		54	108	36																	6									
194	2	Математические методы в информационной безопасности				216	72	18		54	108	36																	6									
197	Б1.В.ДВ.8																																					
198	1	Дискретный гармонический анализ				216	66	22		44	114	36																	6									
201	2	Механика сплошной среды				216	66	22		44	114	36																	6									
204	Б1.В.ДВ.9																																					
205	1	Основы компьютерной алгебры				216	66	22		44	114	36																	6									
208	2	Технологии программирования				216	66	22		44	114	36																	6									
214																																						
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с Оц	КР	По плану	Контр. ф.к.т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
216	Б2	Практики					648		108	ЗЕТ	18	ЗЕТ	3				2	108			ЗЕТ	3			2	108			3			2	108		9			
218	Б2.У	Учебная практика					108				3	3					2	108																				
219	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				108				3	3					2	108																				
225	Б2.П	Производственная практика					540		108		15						3								2	108			3			2	108		9			
226	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		46		216				6						3								2	108			3			2	108					
227	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар		8		108				3																							3				
228	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8		216				6																							6				
231																																						
232	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с Оц	КР	По плану	Контр. ф.к.т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
233	Б3	Государственная итоговая аттестация					216				6																								6			
240																																						
241	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с Оц	КР	По плану	Контр. ф.к.т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
242	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216				6																								6			
243	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Вар				216				6																								6			
246																																						
247	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с Оц	КР	По плану	Контр. ф.к.т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
248	ФТД	Факультативы		2			144	36		36	108	4											4			36	108											
249	ФТД.1	Цифровая обработка сигналов		5			72	18		18	54	2										2			18	54												
252	ФТД.2	Основы написания научной работы		5			72	18		18	54	2										2			18	54												

ГрГ

	Курс 4										Загоспеленная кафедра	
	Семестр 7 [19 нед]					Семестр 8 [11 нед]						
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
152												98
155												
156	18		18	36								96
159	18		18	36								11
162												
163												95
166												95
169												
170												95
173												95
176												
177												95
180												95
183												
184												95
187												95
190												
191	18		54	108	36							95
194	18		54	108	36							95
197												
198						22		44	114	36		95
201						22		44	114	36		95
204												
205						22		44	114	36		95
208						22		44	114	36		92
211												
214	Неделя	Часов			Неделя	Часов						
215		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд				
216					6	324	108					
218												
219												95
225						6		324	108			
226												95
227						2		108	108			95
228						4		216				95
231												
232	Неделя	Часов			Неделя	Часов						
		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд				
233					4							
240												
241	Неделя	Часов			Неделя	Часов						
		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд				
242					4			216				
243												
246												
247	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
248												
249												95
252												95

*Handwritten signature*