

Министерство образования и науки РФ

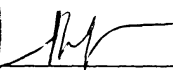
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Институт космических и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



  
Колмаков В.Н.  
06.12.2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 24.11.2017

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП, ИКИТ)

Факультет: ИКИТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 200


12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

  
/ Козель Н.А./

Директор ИКИТ

  
/ Цибульский Г.М./

Зав кафедрой СААУП

  
/ Ченцов С.В./



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам																			
								в том числе					По плану	Факт		Курс 1					Курс 2					Курс 3									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них							Всего	Часов					Всего	Часов					Всего	Часов						
									Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль				
4	Итого	24	42		1	1	63	9112	903	436	108	359	6961	384	244	48	65	8	88	1475	84	47	69	16	75	1578	90	49	100	26	58	1479	85		
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	40		1	1	63	8968	831	400	108	323	6897	376	240	48	65	8	88	1475	84	47	69	16	75	1578	90	49	100	26	58	1479	85		
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=31.6%								10%	48%	13%	39%	85%	5%																					
9	Итого по блоку Б1	24	40		1	1	63	8104	831	400	108	323	6897	376	216	45	65	8	88	1475	84	47	69	16	75	1578	90	46	100	26	58	1479	85		
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=31.6%								10%	48%	13%	39%	85%	5%																					
12	Дисциплины (модули)	24	40		1	1	63	8104	831	400	108	323	6897	376	216	45	65	8	88	1475	84	47	69	16	75	1578	90	46	100	26	58	1479	85		
14	Б1.Б Базовая часть	14	17		1	33	4140	423	202	32	189	3523	194	115	33	41		66	1021	60	20	29	6	39	612	34	31	64	26	32	942	52			
15	Б1.Б.1 Философия	2					2	144	13	7		6	122	9	4						4	7		6	122	9									
18	Б1.Б.2 История	1					1	144	13	7		6	122	9	4	4	7		6	122	9														
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	112				1122	324	30			30	273	21	9	4		14	122	8	5			16	151	13									
24	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности		2				2	108	10	6		4	94	4	3						3	6		4	94	4									
27	Б1.Б.5 Физическая культура и спорт		1133					72	24	4		20	32	16	2	1		12	16	8						1	4		8	16	8				
30	Б1.Б.6 Алгебра и геометрия	1					11	180	16	8		8	155	9	5	5	8		8	155	9														
33	Б1.Б.7 Математический анализ	1	1				1111	360	28	14		14	319	13	10	10	14		14	319	13														
36	Б1.Б.8 Основы программирования	1	1				11	324	24	12		12	287	13	9	9	12		12	287	13														
39	Б1.Б.9 Электротехника и электроника	3	2				2233	396	42	22	14	6	341	13	11						5	10	6	6	154	4	6	12	8		187	9			
42	Б1.Б.10 Теория автоматического управления	3	3			3	33	360	36	18	18		311	13	10											10	18	18		311	13				
45	Б1.Б.11 Метрология и измерительная техника		2				2	108	13	6		7	91	4	3						3	6		7	91	4									
48	Б1.Б.12 Инфокоммуникационные системы и сети	3					3	216	18	10		8	189	9	6												6	10		8	189	9			
51	Б1.Б.13 Моделирование систем	4					4	216	18	10		8	189	9	6																				
54	Б1.Б.14 Автоматизация технологических процессов и производств	4					4	180	18	10		8	153	9	5																				
57	Б1.Б.15 Надежность и диагностика систем управления технологическими процессами	3					3	180	18	10		8	153	9	5												5	10		8	153	9			
60	Б1.Б.16 Автоматизация управления жизненным циклом продукции	4					4	216	18	10		8	189	9	6																				
63	Б1.Б.17 Элементы и устройства автоматики		3				3	108	18	10		8	86	4	3												3	10		8	86	4			
66	Б1.Б.18 Экономика и управление производством		4				4	108	12	8		4	92	4	3																				
69	Б1.Б.19 Организация и планирование производств		4				4	108	12	8		4	92	4	3																				
72	Б1.Б.20 Проектирование систем управления		5				5	108	24	12		12	80	4	3																				
75	Б1.Б.21 Автоматизированные информационно-управляющие системы	4					44	180	18	10		8	153	9	5																				
80	Б1.В Вариативная часть	10	23		1		30	3964	408	198	76	134	3374	182	101	12	24	8	22	454	24	27	40	10	36	966	56	15	36		26	537	33		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	12				20	2484	272	134	38	100	2101	111	69	12	24	8	22	362	16	27	40	10	36	838	48	9	26		16	270	12		
83	Б1.В.ОД.1 Физика	2	1				12	288	44	16	14	14	231	13	8	3	8	8	80	4	5	8	6	6	151	9									
86	Б1.В.ОД.2 MES-системы	5					5	180	20	8	12		151	9	5																				
89	Б1.В.ОД.3 Интеллектуальные системы управления	5					5	180	18	8		10	153	9	5																				
92	Б1.В.ОД.4 Информационное обеспечение автоматизированных систем		3				3	108	12	8		4	92	4	3												3	8		4	92	4			









	Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра
	Всего	Часов					Всего	Часов					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
ЗЕТ						ЗЕТ							
177													
178	5	6	16		149	9	4	12	12		116	4	378
181	5	6	16		149	9	4	12	12		116	4	378
187	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
188			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
189	6	4		216			6	4		216			
191													
192													
198	6	4		216			6	4		216			
199	6	4		216									
200							3	2		108			
201							3	2		108			
204	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
205			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
206						6	4						
213	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
214			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
215						6	4		216				
216						6	4		216				
219	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
220													
221	4	36		36	64	8							
222	2	18		18	32	4						97	
225	2	18		18	32	4						93	