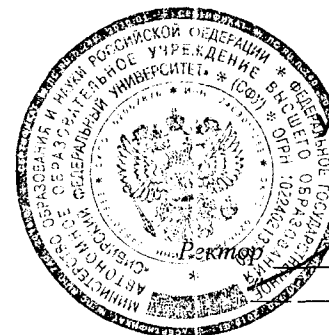


Министерство образования и науки РФ  
Сибирский федеральный университет



тверждаю

Ваганов Е.А.

20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

15.03.04

направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

профиль подготовки 15.03.04.01 Автоматизация технологических процессов и производств (в металлургии)

**Кафедра:** Кафедра автоматизации производственных процессов и теплотехники в металлургии (АППиТМ\_ИЦММ)

**Факультет:** ИЦММ

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

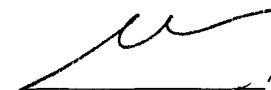
Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 200

12.03.2015

### Согласовано

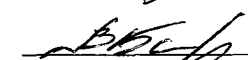
Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

Начальник УУ

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой АППиТМ

 Пискажова Т.В./

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	35	34	31	27	163
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	7	35
У	Учебная практика		2	2			4
Н	Научно-исследовательская работа (распред.)				2		2
П	Производственная практика				4	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	9	8	7	10	44
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов							
Групп							

*Лисина*

Индекс	Наименование	Формы контроля										Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																									Итого часов в электронной форме	Защита						
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5										
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов								
																																											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
1	Итого	24	46	1	5	69	9076	9076	984	298	234	434	6828	400	243	243	56	50	92	1550	88	48	58	56	84	1403	91	47	62	48	88	1446	88	48	66	58	86	1229	73	51	56	22	84	1110	60	49	126	
3	Итого по ООП (без факультативов)	24	45	1	5	69	8968	8968	970	294	224	434	6738	396	240	240	56	50	92	1550	88	48	58	56	84	1403	91	47	62	48	88	1446	88	48	62	48	86	1139	69	48	56	22	84	1110	60	49	126	
3	Б=51% В=49% ДВ(от В)=41.9%								12%	31%	24%	46%	83%	5%																																		
3	Итого по блоку Б1	24	45	1	5	69	7996	7996	952	294	224	434	6648	396	213	213	56	50	92	1550	88	48	58	56	84	1403	91	44	62	48	88	1446	88	45	62	48	86	1139	69	39	56	22	84	1110	60	37	126	
1	Б=51% В=49% ДВ(от В)=41.9%								12%	31%	24%	46%	83%	5%																																		
2	Б1 Дисциплины (модули)	24	45	1	5	69	7996	7996	952	294	224	434	6648	396	213	213	56	50	92	1550	88	48	58	56	84	1403	91	44	62	48	88	1446	88	45	62	48	86	1139	69	39	56	22	84	1110	60	37	126	
4	Б1.6 Базовая часть	13	23	1	3	36	3888	3888	512	162	122	228	3167	209	108	108	20	26	32	460	38	16	18	24	28	404	30	14	38	32	44	802	56	27	38	34	48	701	43	24	48	6	76	800	42	27	63	
5	Б1.6.1 Иностранный язык	2	112				1122	324	38			38	265	21	9	9				18	118	8	4			20	147	13	5																		350	
8	Б1.6.2 История	1					144	144	10	4		6	125	9	4	4	4			6	125	9	4																								11	
1	Б1.6.3 Философия	3					144	144	10	4		6	125	9	4	4													4		6	125	9	4													10	
4	Б1.6.4 Безопасность жизнедеятельности		5				108	108	12	4		8	92	4	3	3																														386		
7	Б1.6.5 Физическая культура		1133				72	72	22	6		16	34	16	2	2	6			8	14	8	1																							346		
0	Б1.6.6 Программирование и алгоритмизация	2	2		2	22	216	216	36	12	24		167	13	6	6																														355		
3	Б1.6.7 Инженерная графика		1				108	108	14	4	10		90	4	3	3	4	10																													21	
6	Б1.6.8 Компьютерная графика		1				144	144	22	6	16		113	9	4	4	6	16																													355	
9	Б1.6.9 Теоретическая механика		2				108	108	14	6		8	90	4	3	3																														25		
2	Б1.6.10 Техническая механика	3	3				33	180	180	28	12	4	12	139	13	5	5																													25		
5	Б1.6.11 Электротехника и электроника	3	3				33	324	324	26	10	8	8	285	13	9	9																													28		
8	Б1.6.12 Теория автоматического управления	4	4		4	44	324	324	36	12	8	16	275	13	9	9																														355		
1	Б1.6.13 Вычислительные машины, системы и сети	3					180	180	18	6	12		153	9	5	5																															355	
4	Б1.6.14 Средства автоматизации и управления	4					144	144	24	6	6	12	111	9	4	4																															355	
7	Б1.6.15 Моделирование систем и процессов	3			3	3	108	108	24	6	8	10	80	4	3	3																														355		
0	Б1.6.16 Технические измерения и приборы	4	4				44	180	180	20	8	8	4	147	13	5	5																														355	
3	Б1.6.17 Диагностика и надежность автоматизированных систем	5					108	108	16	4	12	88	4	3	3																																355	
6	Б1.6.18 Автоматизация технологических процессов и производств	5	5	5			55	288	288	34	12	6	16	241	13	8	8																														355	
9	Б1.6.19 Проектирование систем управления	5	5				55	252	252	28	12	16	211	13	7	7																															355	
2	Б1.6.20 Технологические процессы автоматизированных производств	4					108	108	28	8	12	8	76	4	3	3																															168	
5	Б1.6.21 Метрология, стандартизация и сертификация	4					108	108	12	4		8	92	4	3	3																															380	
8	Б1.6.22 Организация и планирование автоматизированных производств	5					108	108	20	8		12	84	4	3	3																															309	
1	Б1.6.23 Экономика и управление производством	5					108	108	20	8		12	84	4	3	3																																309
6	Б1.В Вариативная часть	11	22		2	33	4108	4108	440	132	102	206	3481	187	105	105	36	24	60	1090	50	32	40	32	56	999	61	30	24	16	44	644	32	18	24	14	38	438	26	15	8	16	8	310	18	10	63	
8	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	9		1	15	2196	2196	238	80	46	112	1868	90	61	61	36	24	52	998	42	32	28	8	40	541	31	18	4	6	6	88	4	3	12	8	14	241	13	8							36	
9	Б1.В.ОД.1 Физика	2	12				122	504	504	58	22	36	429	17	14	14	6			12	158	4	5	16		24	271	13	9																		386	
2	Б1.В.ОД.2 Математика	12	1				112	720	720	66	18	48	632	22	20	20	10			32	449	13	14	8		16	183	9	6																		318	
5	Б1.В.ОД.3 Экология		1				108	108	8	4	4	96	4	3	3	4			4	96	4	3																								355		
8	Б1.В.ОД.4 Информатика</																																															



