

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.11.17



Колмаков В.И.

15.12.2017г.

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 в металлургии (АППМ, ИЦММ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- проектно-конструкторская
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015


(по учебному плану)

Образовательный стандарт 200

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

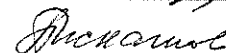
Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой АППМ

 / Пискажова Т.В./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	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							
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																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3	3	6	3	2	5	2	2	4	19
У	Учебная практика		2	2		2	2						4	
П	Производственная практика							4	4		2	2	6	
П	Производственная практика (рассред.)										2	2	2	
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										6	6	6	
К	Каникулы	3	7	10	2	6	8	2	5	7	2	8	10	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Лопух

№	Курс 4													Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нол.	Эквивалентная нагрузка
	Семестр 7 (10 нед)						Семестр 8 (12 нед)						ЗЕТ			
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
4	180	90	216	486	72	29	94	120	362	108	31	-	-			
5	180	90	216	486	72	29	94	120	362	108	31	-	-			
6																
7																
8																
9	180	90	216	486	72	29	94	120	304	72	16	-	-			
10																
11																
12	180	90	216	486	72	29	80	120	304	72	16	-	-			
13																
14	108	36	362	270	36	17	40	80	168	36	9	-	-			
15												36	350			
16												36	10			
17												36	11			
21												36	354			
24	18		36	54		3						36	346			
27												36	355			
30												36	21			
33												36	355			
36												36	25			
39												36	25			
42												36	28			
45												36	355			
48												36	355			
51												36	355			
54												36	355			
57												36	355			
60												36	355			
63	18		36	54		3						36	355			
66	18	18	18	18		2	20		40	120	36	6	355			
69	18		18	36	36	3						36	168			
72	18	18	18	54		3						36	309			
75												36	309			
78							20		40	48		3	36	309		
81	18		36	54		3						36	309			
84																
85	72	54	54	216	36	12	40		40	136	36	2	-	-		
86							20		20	68		3	-	-		
89												36	386			
92												36	386			
95												36	318			
98												36	355			
101												36	388			
104												36	386			
107												36	386			
110												36	162			
113							20		70	68		3	36	226		
116												36	355			
119																
121	72	54	54	216	36	12	20		20	68	36	4	-	-		
123												36	346			
127																
128	18		18	72		3						36	162			
131	18		18	72		3						36	388			
134																
135												36	317			
138												36	14			
141																
142												36	386			
145												36	171			

Handwritten signature

Индекс	Наименование	Формы контроля													Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзам.	Зачеты	Эксп. с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контр.	Эксп. раб.	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																
										на лекции			СР	Контр.				ЗЕТ	Семестр 1 [18 нед.]		Семестр 2 [18 нед.]		Семестр 3 [18 нед.]		Семестр 4 [18 нед.]		Семестр 5 [18 нед.]		Семестр 6 [18 нед.]																	
										Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ										
		148	Б1.В.ДВ.4																																											
149	1														108	108	54	18	36	54	3	3																								
152	2														108	108	54	18	36	54	3	3																								
155	Б1.В.ДВ.5																																													
156	1														288	288	108	36	72	144	36	8	8																							
159	2														288	288	108	36	72	144	36	8	8																							
162	Б1.В.ДВ.6																																													
163	1														108	108	54	18	36	54	3	3																								
166	2														108	108	54	18	36	54	3	3																								
169	Б1.В.ДВ.7																																													
170	1														108	108	54	18	36	54	3	3																								
173	2														108	108	54	18	36	54	3	3																								
176	Б1.В.ДВ.8																																													
177	1														216	216	90	36	54	90	36	6	6																							
180	2														216	216	90	36	54	90	36	6	6																							
183	Б1.В.ДВ.9																																													
184	1														144	144	40	20	20	66	36	4	4																							
187	2														144	144	40	20	20	66	36	4	4																							
190	Б1.В.ДВ.10																																													
191	1														108	108	54	18	18	18	54	3	3																							
194	2														108	108	54	18	18	18	54	3	3																							
197	Б1.В.ДВ.11																																													
198	1														144	144	72	18	18	36	36	36	4	4																						
201	2														144	144	72	18	18	36	36	36	4	4																						
207	Индекс	Наименование													Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
208	62																																													
209	62	Практики													648	648	18						90	18	18																					
211	62.У	Учебная практика													216	216						6	6																							
212	62.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													108	108						3	3																							
213	62.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													108	108						3	3																							
219	62.П	Производственная практика													432	432	18						90	12	12																					
220	62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													216	216						6	6																							
221	62.П.2	Преддипломная практика													108	108						3	3																							
222	62.П.3	Научно-исследовательская работа													108	108	18						3	3																						
225	Индекс	Наименование													Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
226	63																																													
227	63	Государственная итоговая аттестация													324	324	14	14						56	36	9	9																			
229	Индекс	Наименование													Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
230	63.Г																																													
231	63.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													108	108	14						56	36	3	3																				
232	63.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена													108	108	14						56	36	3	3																				
237	Индекс	Наименование													Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
238	63.Д																																													
239	63.Д	Подготовка и защита ВР													216	216						6	6																							
240	63.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	216						6	6																							
243	Индекс	Наименование													Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
244	ФТД																																													
245	ФТД.1	Формулы													180	180	9	9	36	45	90	6	6																							
246	ФТД.2	3D моделирование металлургических объектов и процессов в среде SolidWorks													108	108	54	9						45	54	3	3																			
247	ФТД.3	Программирование контроллеров													72	72	36	36						36	2	2																				

[Handwritten signature]

Курс	Курс 4											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Эквивалентная нагрузка		
	Семестр 7 (18 нед.)					Семестр 8 (12 нед.)										
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				ЗЕТ	
148																
149													36			355
152													36			355
155																
156													36			355
159													36			355
162																
163													36			355
166													36			355
169																
170	18			36	54			3							36	355
173	18			36	54			3							36	355
176																
177	36	54			90	36		6							36	355
180	36	54			90	36		6							36	391
183																
184								20		20	68	36	4	36		355
187								20		20	66	36	4	36		355
190																
191															36	391
194															36	355
197																
198															36	391
201															36	355
207																
208	Неделя	Часы				ЗЕТ	Часы				ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
209					4	216	90	18	3							
211																
212															36	1,50
213															36	1,50
219								4		216	90	18	3			
220															36	1,50
221								2		108			3		36	1,50
222								2		108	90	18	3		36	1,50
225																
226	Неделя	Часы				ЗЕТ	Часы				ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
227						6						3				
229																
230	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
231							14			58	36	3				
232							14			58	36	3	36			355
237																
238	Неделя	Часы				ЗЕТ	Часы				ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
239						4				216			6			
240															36	1,50
243																
244	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
245																
246															36	355
249															36	355

Handwritten signature