

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Политехнический институт



СВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 23 от 23.11.2017

Колмаков В.И.

20 17.

09.03.01

профиль подготовки 09.03.01.06 Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)

Факультет: ПИ

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


Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 5


12.01.2016

СОГЛАСОВАНО


Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ПИ

 / Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой КТОМСП

 / Головин М.П./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																	
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																							
								из них							Семестр 1 (18 нед)					Семестр 2 (18 нед)					Семестр 3 (18 нед)					Семестр 4 (18 нед)					Семестр 5 (18 нед)													
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
4	Итого	26	35	3	5	9184	9184	3472	1056	954	1462	4020	936	246	246	132	36	278	486	144	28.5	130	54	226	558	108	31.5	126	108	212	486	144	28	108	144	176	540	144	32	130	108	222	468	108				
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	33	3	5	8968	8968	3364	1020	954	1390	3912	936	240	240	132	36	278	486	144	28.5	130	54	226	558	108	31.5	126	108	212	486	144	28	108	144	176	540	144	32	130	108	222	468	108				
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=31.6%								41%	30%	28%	41%	48%	11%																																		
9	Итого по блоку Б1	26	33	3	5	8212	8212	3364	1020	954	1390	3912	936	219	219	132	36	278	486	144	28.5	130	54	226	558	108	28.5	126	108	212	486	144	28	108	144	176	540	144	29	130	108	222	468	108				
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=31.6%								41%	30%	28%	41%	48%	11%																																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	26	33	3	5	8212	8212	3364	1020	954	1390	3912	936	219	219	132	36	278	486	144	28.5	130	54	226	558	108	28.5	126	108	212	486	144	28	108	144	176	540	144	29	130	108	222	468	108				
14	Б1.Б Базовая часть	13	12		1	3564	3564	1350	450	360	540	1746	468	99	99	96	36	138	288	72	17.5	112	54	122	378	72	20.5	90	72	108	342	108	20	54	72	72	306	108	17	40	36	50	144	36				
15	Б1.Б.1 История	1				144	144	54	18		36	54	36	4	4	18		36	54	36	4																											
18	Б1.Б.2 Философия	4				144	144	54	18		36	54	36	4	4																				18			36	54	36	4							
21	Б1.Б.3 Экономика		7			108	108	54	18		36	54																																				
24	Б1.Б.4 Иностранный язык	4	1-3			324	324	144			144	144	36	9	9			36	36		2			36	36		2														36	36	36	3				
27	Б1.Б.5 Математика	1-3				720	720	306	144		162	306	108	20	20	54		54	108	36	7	54		54	108	36	7	36																				
30	Б1.Б.6 Физика	3	24		3	504	504	234	90	108	36	234	36	14	14			36	36	18	90		36	36	18	90	5	36	36	18	90	36	6	18	36				54		3							
33	Б1.Б.7 Информатика		1			144	144	54	18	36		90		4	4	18	36			90		4																										
36	Б1.Б.8 ЭВМ и периферийные устройства	6				216	216	72	18	54		108		6	6																																	
39	Б1.Б.9 Операционные системы	5				180	180	54	18		36	90		6	6																																	
42	Б1.Б.10 Программирование	23				432	432	90	36	54		270		12	12						18	18		144	36	6	18	36																				
45	Б1.Б.11 Сети и телекоммуникации	6				216	216	54	18	36		126		6	6																																	
48	Б1.Б.12 Базы данных	4				252	252	54	18	36		162		7	7																																	
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности		5			108	108	54	18	36		54		3	3																																	
54	Б1.Б.14 Физическая культура и спорт		1256			72	72	72	18		54			2	2	6		12			0.5	4		14			0.5																					
59	Б1.В Вариативная часть	13	21	3	4	4648	4648	2014	570	594	850	2166	468	120	120	36		140	198	72	11	18		104	180	36	8	36	36	104	144	36	8	54	72	104	234	36	12	90	72	172	324	72				
61	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	2	3	2952	2952	1128	372	270	486	1500	324	82	82	36		90	198	72	11	18		54	180	36	8	36	36	36	144	36	8	18			36	54		3	72	72	90	270	72			
62	Б1.В.ОД.1 Профессионально-ориентированный английский язык		6			144	144	72			72	72		4	4																																	
65	Б1.В.ОД.2 Графика САД-сред	1	2		2	360	360	108	18		90	216	36	10	10	18		54	144	36	7			36	72		3																					
68	Б1.В.ОД.3 Аналитическая механика	2				180	180	36	18		18	108	36	5	5						18		18	108	36	5																						
71	Б1.В.ОД.4 Динамика механических систем		3		3	144	144	54	18	36		90		4	4																																	
74	Б1.В.ОД.5 Автоматизированное проектирование изделий	7	6		7	324	324	126	54		72	162	36	9	9																																	
77	Б1.В.ОД.6 Теория механизмов и машин	5				180	180	72	36	36		72	36	5	5																																	
80	Б1.В.ОД.7 Расчет и проектирование механических систем		6			144	144	54	18	36		90		4	4																																	
83	Б1.В.ОД.8 Автоматизированное проектирование технологий	7	6			288	288	108	36	36	36	144	36	8	8																																	
86	Б1.В.ОД.9 Методы оптимизации	7		7		216	216	90	36	54		90	36	6	6																																	
89	Б1.В.ОД.10 Лингвистическое обеспечение САПР		7	7		144	144	72	36	36		72		4	4																																	
92	Б1.В.ОД.11 Метрология, стандартизация и сертификация	5				180	180	54	18	36		90	36	5	5																																	
95	Б1.В.ОД.12 Электротехника, электроника и схемотехника	3	4			252	252	108	36		72	108	36	7	7																																	
98	Б1.В.ОД.13 Динамика машин		5			144	144	72	18		54	72		4	4																																	
101	Б1.В.ОД.14 Автоматизация измерений в машиностроении		3			108	108	48	12		36																																					

	Курс 3																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра		
	Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [12 нед]												
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
4	27.5	130	126	204	576	72	35.5	180	234	108	558	144	34	120	144	36	348	72	29						
6	27.5	112	126	168	522	72	32.5	162	234	72	504	144	31	120	144	36	348	72	29						
8																									
9	27.5	112	126	168	522	72	26.5	162	234	72	504	144	31	120	144	36	348	72	20						
11																									
12	27.5	112	126	168	522	72	26.5	162	234	72	504	144	31	120	144	36	348	72	20						
14	8.5	40	90	14	234	72	12.5	18		36	54		3												
15																					36			10	
18																					36			351	
21								18		36	54		3								36			307	
24																						36			348
27																						36			132
30																						36			141
33																						36			337
36		18	54		108	36	6															36			337
39	5																					36			337
42																						36			337
45		18	36		126	36	6															36			337
48																						36			337
51	3																					36			209
54	0.5	4		14			0.5															36			346
59	19	72	36	154	288		14	144	234	36	450	144	28	120	144	36	348	72	20						
61	16	72	36	108	288		14	108	126	36	306	108	19	12		36	60	3							
62	2			36	36	2																36			348
65																						36			116
68																						36			336
71																						36			337
74		36		36	72		4	18		36	90	36	5									36			337
77	5																					36			337
80		18	36		90		4															36			337
83		18		36	90		4	18	36		54	36	4									36			337
86								36	54		90	36	6									36			337
89								36	36		72		4									36			337
92	5																					36			340
95																						36			193
98	4																					36			337
101														12		36	60		3	36					337
104																						36			95
108																									
109	3			46				36	108		144	36	9	108	144		288	72	17						
111				46																		36			346
115																									
116									72		72	36	5									36			337
119									72		72	36	5									36			337
122																									



№ п/п	Курс 3																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Защитная кафедра				
	Семестр 6 (18 нед)							Семестр 7 (19 нед)							Семестр 8 (12 нед)											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	ЗЕТ		
123																				36					337	
126																					36					337
129																										
130																					36					337
133																					36					337
136																										
137	3																				36					337
140	3																				36					337
143																										
144								36	36		72		4	36	72		108	36	7	36					337	
147								36	36		72		4	36	72		108	36	7	36					337	
150																										
151														36	36		72		4	36					337	
154														36	36		72		4	36					92	
157																										
158														36	36		108	36	6	36					337	
161														36	36		108	36	6	36					92	
164																										
167	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед								
168			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
169		4	216			6					2		108			3										
171																										
172																					36	1.50				337
178		4	216			6					2		108			3										
179																					36	1.50				337
180		4	216			6															36	1.50				337
181											2		108			3					36	1.50				337
184																										
185	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед								
186			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
187											4					6										
193																										
194	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед								
195			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
196											4		216			6					36	1.50				337
199																										
200	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					
201		18		36	54		3	18		36	54		3													
202		18		36	54		3														36					337
205								18		36	54		3								36					337