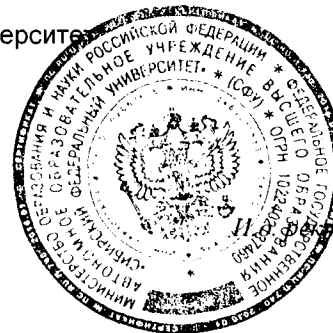


Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Политехнический институт



УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 27 от 19.04.2018

Профессора О. Саз Колмаков В.И.  
"26" 04 20 18 г.

15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТомСП\_МТФ)

Факультет: ПИ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2018

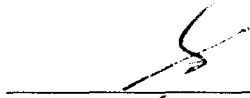
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1000


11.08.2016

СОГЛАСОВАНО


Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ПИ

 / Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой КТОМСП

 / Головин М.П./

### 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																			К	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																				К	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																				К	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				К	Э	Э	Э	К													Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

### 2. Сводные данные

	Теоретическое обучение	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	
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	2	4	6	3	2	5	20
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		2	2		4	4	10
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	6	8	2	8	10	33
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														



	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачеты/кредиты
	Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (11 нед)										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
4	35,5	162	180	72	558	144	31	90	120	330	72	29	-	-	-	-	
6	32,5	162	180	72	558	144	31	90	120	330	72	29	-	-	-	-	
8													-	-	-	-	
9	29,5	162	180	72	558	144	31	90	120	330	72	17	-	-	-	-	
11													-	-	-	-	
12	29,5	162	180	72	558	144	31	90	120	330	72	17	-	-	-	-	
14	20,5												-	-	-	-	
15													36			10	
18													36			351	
21													36			348	
24	5												36			309	
27													36			337	
30													36			132	
33													36			141	
36													36			336	
39													36			116	
42													36			341	
45													36			340	
48	3												36			337	
51	6												36			337	
54	6												36			337	
57													36			337	
60													36			337	
63	0,5												36			346	
68	9	162	180	72	558	144	31	90	120	330	72	17	-	-	-	-	
70		90	72	72	342	72	18	30	40	146	36	7	-	-	-	-	
71								30	40	146	36	7	36			337	
74													36			337	
77													36			337	
80													36			336	
83													36			337	
86													36			337	
89													36			337	
92													36			339	
95		18	36		90	36	5						36			337	
98		18		36	54		3						36			234	
101		36		36	72		4						36			380	
104													36			193	
107													36			337	
110		18	36		126	36	6						36			337	
115	9	72	108		216	72	13	60	80	184	36	10	-	-	-	-	
117													36			346	
121																	
122		36	36		72	36	5						36			337	



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
		Экзам	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ПС	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контр	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3														
									Лек	Лаб	Пр	СР				Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)		Семестр 3 (18 нед)		Семестр 4 (18 нед)		Семестр 5 (18 нед)		Семестр 6 (18 нед)																
																Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ	Контр	ЗЕТ											
125	2	Методы оптимизации инженерных задач	7				180	180	72	36	36		72	36	5	5																										
61.В.ДВ.2																																										
128	1	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	7				144	144	54	18	36		54	36	4	4																										
132	2	Теория решения изобретательских задач (защита авторских прав)	7				144	144	54	18	36		54	36	4	4																										
61.В.ДВ.3																																										
136	1	Основы конструирования и производства деталей из композитных материалов	6				180	180	72	36	36		72	36	5	5																										
139	2	Автоматизация расчетов и исследований	6				180	180	72	36	36		72	36	5	5																										
61.В.ДВ.4																																										
143	1	Средства адаптации САПР/САЕ/САМ/РМ-систем у особенностей производства	8				180	180	70	30	40		74	56	5	5																										
146	2	Проектирование и производство заготовок	8				180	180	70	30	40		74	56	5	5																										
61.В.ДВ.5																																										
150	1	Экономическое обоснование конструктивно-технологических решений	7				144	144	54	18	36		90		4	4																										
153	2	Контроль качества в машиностроении	7				144	144	54	18	36		90		4	4																										
61.В.ДВ.6																																										
157	1	Размерный анализ машин	8				180	180	70	30	40		110		5	5																										
160	2	Автоматизированное проектирование технологических процессов	8				180	180	70	30	40		110		5	5																										
61.В.ДВ.7																																										
164	1	Промышленная логистика	6				144	144	54	18	36		54	36	4	4																										
167	2	Управление персоналом	6				144	144	54	18	36		54	36	4	4																										
61.В.ДВ.8																																										
Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	КР	Всего часов										ЗЕТ		Часов																								
174	62	Практики	756	756	21	21																																				
177	62.У	Учебная практика	216	216																																						
178	62.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Конструкторская практика)	2																																							
184	62.П	Производственная практика					540	540																																		
185	62.П.1	Технологическая практика					216	216																																		
186	62.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					108	108																																		
187	62.П.3	Преддипломная практика					216	216																																		
191	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	КР	Всего часов										ЗЕТ		Часов																							
192	63	Государственная итоговая аттестация					216	216																																		
199	Индекс	Наименование					Всего часов										ЗЕТ		Часов																							
201	63.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216																																		
202	63.Д.1	Подготовка и процедура защиты и защиты выпускной квалификационной работы					216	216																																		
205	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	КР	Всего часов										ЗЕТ		Часов																							
207	ФТД	Факультативы	2				216	216	108	36	72	108		6	6																											
208	ФТД.1	Оборудование автоматизированного производства	5				108	108	54	18	36	54		3	3																											
211	ФТД.2	Анализ и обработка данных	6				108	108	54	18	36	54		3	3																											



Курс	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Загряевская кафедра	
	Семестр 7 (18 нед.)						Семестр 8 (11 нед.)											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
125	36	36			72	36	5							36				337
128																		
129		18	36			54	36	4										337
132		18	36			54	36	4										337
135																		
136	5																	337
139	5																	337
142																		
143									30	40		74	36	5	36			337
146									30	40		74	36	5	36			337
149																		
150		18	36			90		4										337
153		18	36			90		4										337
156																		
157									30	40		110		5	36			337
160									30	40		110		5	36			337
163																		
164	4																	337
167	4																	337
173	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
174			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
175	3					4		216			6							
177																		
178												36	1.50					
184	3					4		216			6							
185												36	1.50					
186	3											36	1.50					
187						4		216			6	36	1.50					
190	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
191			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
192						4					6							
199	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
200			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
201						4		216			6							
202						4		216			6	36	1.50					
205	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
206	3																	
207	3																	
208														36				337
211	3													36				337

