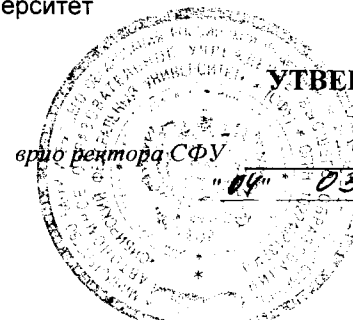


Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 8.04.2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

врио ректора СФУ

Румянцев М.В.

"04" 03 2020г.

09.03.01

09.03.01.31 Системы автоматизированного проектирования в машиностроении
по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Системы автоматизированного проектирования в машиностроении
Кафедра: Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТомСП_МТФ)
Факультет: Политехнический институт

Квалификация:
Программа подготовки:
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
40.089	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Директор ПИ

И.о. зав. кафедрой КТОМСП_МТФ

 / Козель Н.А./
 / Первухин М.В./
 / Спирин Е.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.О.02	История		12			4	4		144	144	72	72		2	18		18	36		2	18		18	36			
+	Б1.О.02.01	История России		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36									
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	144	144	36	2			36	36		2			36	36		2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.05	Физика	3	2			8	8	36	288	288	126	126	36							4	36	18	18	72		4	
+	Б1.О.06	Информатика	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18	72	36								
+	Б1.О.07	Основы программирования	2	1			9	9	36	324	324	144	144	36	5	18		72	90		4	18		36	54	36		
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	2	1			8	8	36	288	288	126	126	36	4	36	36		72		4	18	36		54	36		
+	Б1.О.09	Алгебра и геометрия	1				5	5	36	180	180	72	72	36	5	36		36	72	36								
+	Б1.О.10	Математический анализ	2	1			10	10	36	360	360	180	144	36	5	36		54	90		5	36		54	54	36		
+	Б1.О.11	Теория и практика эффективного речевого общения		2			3	3	36	108	108	54	54								3	18		36	54			
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2				5	5	36	180	180	72	72	36							5	36		36	72	36		
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.14	Операционные системы	3				5	5	36	180	180	72	72	36														5
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	4	3			7	7	36	252	252	126	90	36														3
+	Б1.О.16	ЭВМ и периферийные устройства	6				6	6	36	216	216	90	90	36														
+	Б1.О.17	Сети и телекоммуникации	6				6	6	36	216	216	90	90	36														
+	Б1.О.18	База данных		4			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.19	Информационная безопасность и защита информации		4			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1256			2	2	36	72	72	72			0.5	6		12			0.5	4		14				
+	Б1.О.21	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	328						50						50				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Графика САД-сред	3	2			3	7	7	36	252	252	126	90	36						2	18		36	18		5	
+	Б1.В.02	Программирование интерфейса		3			3	4	4	36	144	144	72	72													4	
+	Б1.В.03	Теоретическая механика	4	3			7	7	36	252	252	108	108	36													3	
+	Б1.В.04	Основы проектирования машин	5	4			5	9	9	36	324	324	162	126	36													
+	Б1.В.05	Метрология стандартизация и сертификация		5			4	4	36	144	144	72	72															
+	Б1.В.06	Процессы формообразования		5			4	4	36	144	144	72	72															
+	Б1.В.07	Теория механизмов и машин	5				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.08	Технология машиностроения	5				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.09	Динамика механических систем		6			6	4	4	36	144	144	72	72														
+	Б1.В.10	Расчет и проектирование механических систем	6				6	6	36	216	216	90	90	36														

	Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная						
Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Код							
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
					4	18		36	54	36																									351		
																																			10		
																																			10		
		36	36		3			36	36	36																									348		
											3	18		36	54																				209		
18	18	18	54	36																															141		
																																				337	
																																				337	
																																				337	
																																				132	
																																				132	
																																				388	
																																				132	
					3	36		18	54																											132	
36		36	72	36																																337	
18	18	18	54		4	36	36		36	36																										193	
																	6	54		36	90	36														337	
																	6	54	36		90	36														337	
					3	18		36	54																												337
					3	18		36	54																												337
											0.5	4		14			0.5	4		14																346	
		68						68						46					46																	346	
18		54	72	36																																116	
18		54	72																																	337	
18		36	54		4	18		36	54	36																										337	
					4	18		54	72		5	36		54	54	36																				337	
											4	18		54	72																						340
											4	18		54	72																						337
											4	18		54	36	36																					337
											4	18		54	36	36																					337
																	4	18		54	72																337
																	6	36		54	90	36															337

