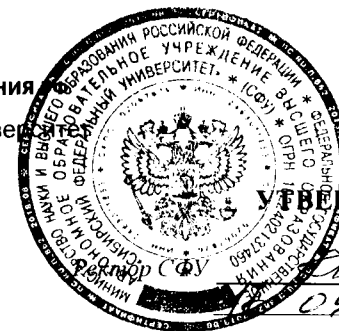


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

Руляницев М.В.

09 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 76 от 20.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

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

Факультет: Политехнический институт

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2020

Учебный год _____

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____

/ Козель Н.А./

Директор ПИ _____

/ Первухин М.В./

Зав. Кафедрой КТОМСП_МТФ _____

/ Головин М.П./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	18		36	54	36							
+	Б1.Б.02	Философия	4					4	4	36	144	144	54	54	36													
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	144	144	36	2			36	36		2			36	36		
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	6					5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.Б.05	Информатика	1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	36		54	36							
+	Б1.Б.06	Математика	3	12				16	16	36	576	576	270	270	36	4.5	36		54	72		4.5	36		54	72		
+	Б1.Б.07	Физика	3	24				14	14	36	504	504	234	234	36							5	36	36	18	90		
+	Б1.Б.08	Теоретическая механика	2	1				7	7	36	252	252	108	108	36	3	18		36	54		4	18		36	54	36	
+	Б1.Б.09	Инженерная графика САД-сред	12					12	10	10	36	360	360	144	144	72	5	18	54		72	36	5	18	54		72	36
+	Б1.Б.10	Гидравлика и гидропривод		5				5	4	4	36	144	144	54	90													
+	Б1.Б.11	Метрология в машиностроении	5					5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.Б.12	Основы проектирования и детали машин		56		6		7	7	36	252	252	126	126														
+	Б1.Б.13	Основы создания машин	6					6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.Б.14	Основы технологии машиностроения	6					6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.Б.15	Технологическое оборудование машиностроительных производств	5					5	5	36	180	180	54	90	36													
+	Б1.Б.16	Процессы и операции формообразования		5				4	4	36	144	144	54	90														
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1256				2	2	36	72	72	72			0.5	6		12			0.5	4		14			
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Разработка управляющих программ в САМ-средах	8					7	7	36	252	252	70	146	36													
+	Б1.В.02	Программирование инженерных задач	2				2	6	6	36	216	216	72	108	36							6	36	36		108	36	
+	Б1.В.03	Информационное обеспечение инженерных задач (базы данных)		3				4	4	36	144	144	90	54														
+	Б1.В.04	Сопrotивление материалов		3				4	4	36	144	144	72	72														
+	Б1.В.05	Анализ и синтез механизмов в САД/САЕ-средах (ТММ)	4			4		6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.В.06	Анализ работоспособности элементов машин в САЕ-средах	5					5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.В.07	Технология конструкционных материалов		1				4	4	36	144	144	72	72		4	36	36		72								
+	Б1.В.08	Материаловедение	3					5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.В.09	Управление задачами и проектами	7					5	5	36	180	180	54	90	36													
+	Б1.В.10	Правоведение		7				3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.В.11	Экономика машиностроения		7				4	4	36	144	144	72	72														
+	Б1.В.12	Электротехника и электропривод	4					6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.В.13	Основы резания и режущий инструмент		4				4	4	36	144	144	72	72														
+	Б1.В.14	Технологическое проектирование	7			7		6	6	36	216	216	54	126	36													
+	Б1.В.15	Прикладная физическая культура и спорт		123456							328	328	328						50						50			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					5	5		180	180	72	72	36													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Низкоуровневое программирование: стоек управления	7					5	5	36	180	180	72	72	36													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оптимизации инженерных задач	7					5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4		144	144	54	54	36													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	7					4	4	36	144	144	54	54	36													

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп ленная Код														
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8																	
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		
													4	18	36		54	36													337	
												5	36	36		72	36													337		
												5	36	36		72	36													337		
																			5	30	40		74	36							337	
																			5	30	40		74	36							337	
																			4	18	36		90								337	
																			4	18	36		90								337	
																									5	30	40		110			337
																			5	30	40		110							337		
												4	18		36	54	36													337		
												4	18		36	54	36													337		
												4	18		36	54	36													337		