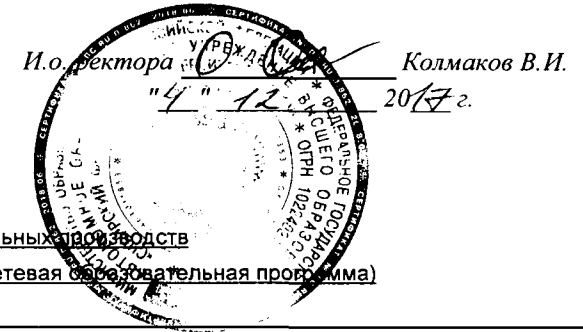


Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 23 от 23.11.2017



подготовки магистров

15.04.05

Направление 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

программа подготовки 15.04.05.01 Автоматизация конструкторско-технологического проектирования (сетевая образовательная программа)

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

Факультет: ПИ

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладн. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды профессиональной деятельности
- проектно-конструкторская
- организационно-управленческая
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1485

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./


Директор ПИ

 / Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой КТОМСП

 / Головин М.П./

Руководитель магистерской программы

 / 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										
И																																																														
К																																																														
Э																																																														
П																																																														
Г																																																														

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	12	30	66
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
П	Производственная практика		4	4		2	2	6
П	Производственная практика (рассред.)					2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зарегистрированная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2																								
							Лек	Лаб	Пр	СР	Контр				Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [14 нед]																					
Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ													
92	1	Подготовка производства в единой информационной среде	4	3		324	324	110	32	78		178	36	9	9											18	36		90		4	14	42		88	36	5	36				337		
95	2	ERP/MES-системы	4	3		324	324	110	32	78		178	36	9	9											18	36		90		4	14	42		88	36	5	36				337		
98	Б1.В.ДВ.6																																											
99	1	Логика и технология применения PLM/ERP-систем	3			252	252	45	9	36		171	36	7	7											9	36		171	36	7									36			337	
102	2	Информационная поддержка этапов эксплуатации и утилизации изделий	3			252	252	45	9	36		171	36	7	7											9	36		171	36	7										36			337
108	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
109						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
110	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				432	432	14				94		12	12							4		216			6				4		216	94	14	6								
118	Б2.П	Производственная практика				432	432	14				94		12	12							4		216			6			4		216	94	14	6									
119	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар				216	216						6	6							4		216			6												36	1.50				
120	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				108	108						3	3												2				108						3	36	1.50					
121	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар				108	108	14				94		3	3											2				108	94	14	3	36	1.50								
124	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
125						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
126	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216							6	6												4								6									
133	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
134						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
135	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				216	216							6	6												4				216				6									
136	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз			216	216							6	6												4				216				6	36	1.50							
139	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
140						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
141	ФТД	Факультативы		2		144	144	54	18	36		90		4	4								18	36		90		4																
142	ФТД.1	Проектирование технологической оснастки		2		72	72	27	9	18		45		2	2								9	18		45		2										36						337
145	ФТД.2	Проектирование машиностроительных производств		2		72	72	27	9	18		45		2	2								9	18		45		2										36						337